



# NovoTouch

## Podręcznik użytkownika

### Remote Viewer

(Wyłącznie dla modeli LK6530i, LK7530i i LK8630i)

# Spis treści

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. ROZPOCZĘCIE .....</b>   | <b>5</b>  |
| 1.1 Wprowadzenie .....  | 5         |
| 1.2 Konfiguracja sprzętowa .....  | 5         |
| 1.3 Ekran główny NovoTouch Remote Viewer.....   | 5         |
| 1.4 Podstawowa konfiguracja urządzenia .....  | 7         |
| 1.5 Pobieranie i instalacja oprogramowania klienta .....  | 9         |
| <b>2. KONFIGURACJA SIECI .....</b>  | <b>11</b> |
| 2.1 Połączenie sieciowe.....  | 11        |
| 2.1.1 Ethernet .....  | 12        |
| 2.1.2 Tryb Klient Wi-Fi.....  | 13        |
| 2.1.3 Tryb Hotspot Wi-Fi.....   | 15        |
| 2.1.4 Konfiguracja dwóch sieci .....  | 15        |
| 2.2 Numery portów i firewall intranetu.....   | 16        |
| <b>3. TWORZENIE PREZENTACJI.....</b>  | <b>17</b> |
| 3.1 Prezentacja z Windows/Mac/Chromebook .....  | 17        |
| 3.1.1 Czynność 1: Ustaw parametry sesji .....   | 18        |
| 3.1.2 Czynność 2: Połącz z wyświetlaczem NovoTouch.....   | 19        |
| 3.1.3 Czynność 3: Utwórz prezentację.....   | 21        |
| 3.1.4 Czynność 4: Zarządzanie prezentacją .....   | 22        |
| 3.1.4.1 Moderator .....   | 22        |
| 3.1.4.2 Przypisanie roli .....  | 23        |
| 3.1.4.3 Zmiana roli, podgląd ekranu, projekcja 4-do-1, wycofanie projekcji i usunięcie uczestnika ..... | 24        |
| 3.1.4.4 Pauza, wznowienie, rozłączenie i blokada sesji .....  | 28        |
| 3.1.4.5 Blokada/Odblokowanie tabletów/telefonów studentów (tylko <i>Edycja Edukacja</i> ) .....         | 29        |
| 3.1.4.6 Zakończenie sesji (tylko <i>Edycja Edukacja</i> ).....  | 29        |

**3.2 Prezentacja z urządzeniami Android/iOS..... 30**

3.2.1 Czynność 1: Połącz z wyświetlaczem NovoTouch..... 30

    3.2.1.1 Połączenie przez kod QR ..... 30

    3.2.1.2 Połączenie przez ręczne wprowadzenie..... 32

3.2.2 Czynność 2: Utwórz prezentację..... 35

    3.2.2.1 Moje notatki..... 35

    3.2.2.2 Galeria ..... 39

    3.2.2.3 Dokumenty (Pamięć lokalna) ..... 40

    3.2.2.4 Dokumenty (Dropbox) ..... 42

    3.2.2.5 WWW ..... 44

    3.2.2.6 Adnotacje ..... 47

    3.2.2.7 Zrzut ekranu ..... 49

3.2.3 Czynność 3: Zarządzaj prezentacją ..... 50

    3.2.3.1 Moderator ..... 50

    3.2.3.2 Przypisanie roli ..... 51

    3.2.3.3 Zmiana roli, podgląd ekranu, podział ekranu na cztery części, wycofanie projekcji i usunięcie  
użytkownika ..... 52

    3.2.3.4 Pauza, wznowienie, rozłączenie i blokada sesji ..... 56

    3.2.3.5 Resetowanie..... 57

    3.2.3.6 Blokada/Odblokowanie tabletów studentów (tylko *Edycja Edukacja*) ..... 58

    3.2.3.7 Zakończenie sesji (tylko *Edycja Edukacja*)..... 58

**3.3 Pełna kopia lustrzana iOS/Android ..... 59**

3.3.1 Pełna kopia lustrzana iOS..... 60

3.3.2 Pełna kopia lustrzana Android ..... 62

**4. NARZĘDZIA WSPÓŁPRACY ..... 66**

**4.1 Głosowanie/Ankieta ..... 67**

4.1.1 Edycja głosowania/ankiety..... 67

4.1.2 Administrowanie głosowanie/ankietą ..... 70

4.1.3 Odpowiadanie na głosowanie/ankietę ..... 72

**4.2 Przesyłanie strumieni klipów wideo i YouTube ..... 73**

4.2.1 Przesyłanie strumieni lokalnych plików wideo ..... 74

4.2.2 Przesyłanie strumieni wideo YouTube ..... 75

4.2.3 Elementy sterowania wideo..... 75

|   |           |
|---|-----------|
| <b>4.3 Udostępnianie plików</b> .....                                       | <b>76</b> |
| 4.3.1 Udostępnianie plików w aplikacji Desktop Streamer .....               | 76        |
| 4.3.1.1 Wysyłanie .....   | 77        |
| 4.3.1.2 Otrzymywanie .....  | 79        |
| 4.3.2 Udostępnianie plików w aplikacji NovoPresenter .....                  | 80        |
| 4.3.2.1 Wysyłanie .....   | 80        |
| 4.3.2.2 Otrzymywanie .....  | 82        |
| 4.3.3 Rozwiązywanie problemów i reguły dotyczące udostępniania plików ..... | 82        |
| <b>4.4 Grupy użytkowników</b> .....   | <b>83</b> |
| 4.4.1 Organizacja grupy .....   | 83        |
| 4.4.2 Tworzenie grupy użytkowników .....                                    | 84        |
| Ręczne tworzenie grup użytkowników .....                                    | 84        |
| Zapisywanie sesji prezentacji jako grupy użytkowników .....                 | 86        |
| 4.4.3 Zarządzanie istniejącą grupą użytkowników .....                       | 86        |
| 4.4.4 Zastosowanie grupy użytkowników.....                                  | 87        |
| <b>4.5 Narzędzie do adnotacji AirNote</b> .....                             | <b>90</b> |
| 4.5.1 Włączenie AirNote .....   | 91        |
| 4.5.2 Używanie AirNote .....  | 91        |
| <b>5. MAPOWANIE DNS</b> .....   | <b>92</b> |



# 1. Rozpoczęcie

## 1.1 Wprowadzenie

Remote Viewer to aplikacja uruchamiana w urządzeniach NovoTouch z zainstalowanym systemem operacyjnym Android. Aplikacja ta umożliwia użytkownikom bezprzewodowe prezentowanie treści z ich własnych urządzeń na wyświetlaczu NovoTouch w sali konferencyjnej lub w klasie szkolnej.

Ten dokument opisuje jak używać Remote Viewer i powiązane z nią aplikacje.

Informacje o wyświetlaczu NovoTouch włącznie z informacjami o jego ustawieniach, zawiera podręcznik użytkownika NovoTouch.

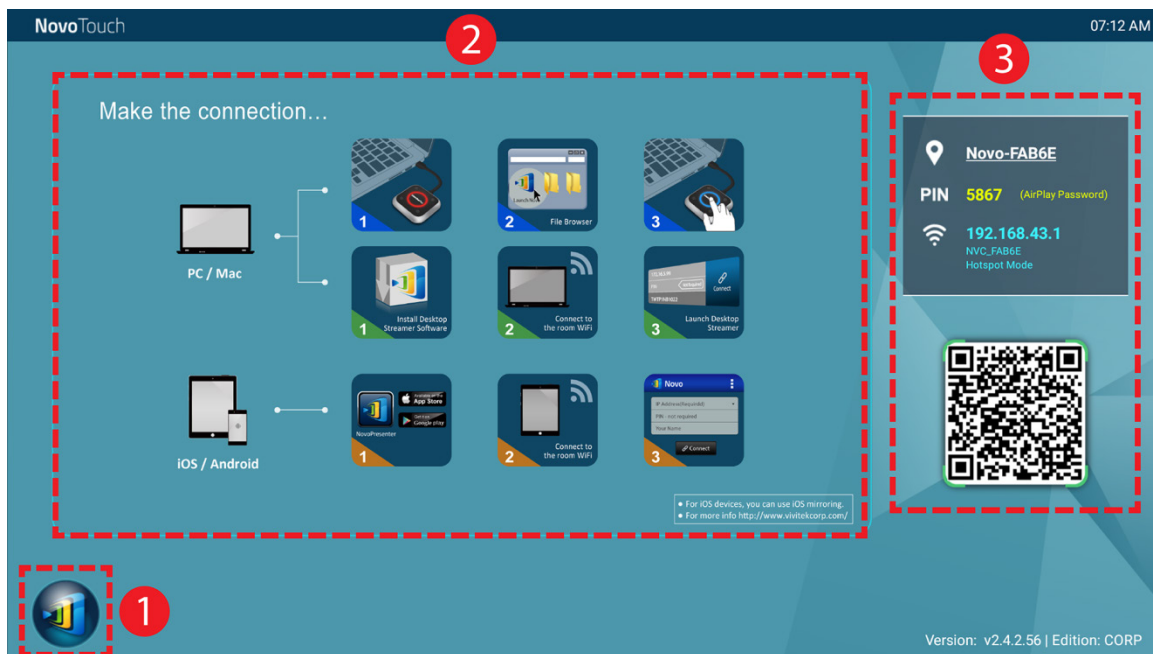
## 1.2 Konfiguracja sprzętowa

Aby uruchomić oprogramowanie Remote Viewer należy najpierw zainstalować moduł systemu operacyjnego Android dostarczony z wyświetlaczem NovoTouch, a następnie prawidłowo włączyć zasilanie wyświetlacza, sprawdź w podręczniku użytkownika wyświetlacza NovoTouch dalsze informacje o instalacji modułu systemu operacyjnego i włączaniu zasilania wyświetlacza.

Po zainstalowaniu modułu systemu operacyjnego Android, można także podłączyć opcjonalną mysz/klawiaturę USB do jednego z portów USB wyświetlacza w celu nawigacji w aplikacji Remote Viewer bez używania gestów dotykowych.

## 1.3 Ekran główny NovoTouch Remote Viewer

Po uruchomieniu aplikacji Remote Viewer w NovoTouch, NovoTouch wyświetli następujący ekran, określany w tym dokumencie jako “ekran główny NovoTouch Remote Viewer” lub po prostu “ekran główny”.



## 1 Podstawowa konfiguracja urządzenia i ustawienia

Aplikacja NovoTouch Remote Viewer jest domyślna w trybie Hotspot Wi-Fi z jej nazwą SSID wyświetlaną na ekranie głównym (np. NVC\_528FB w oknie 3). Alternatywnie, można podłączyć NovoTouch do dowolnej istniejącej sieci, przez połączenie bezprzewodowe i/lub przewodowe. Kliknij przycisk 1, a następnie "WiFi", aby wykonać niezbędne zmiany. Podobnie, kliknij przycisk 1, a następnie "Ustawienia", aby wykonać inne ogólne ustawienia.





## 2 Instalacja oprogramowania

**Użytkownicy Windows/Mac:** Otwórz w przeglądarce internetowej łącze pobierania Desktop Streamer pokazane na ekranie głównym i wykonaj instrukcje ekranowe. Lub odwiedź stronę <http://vivitekc.com/> w celu pobrania oprogramowania.

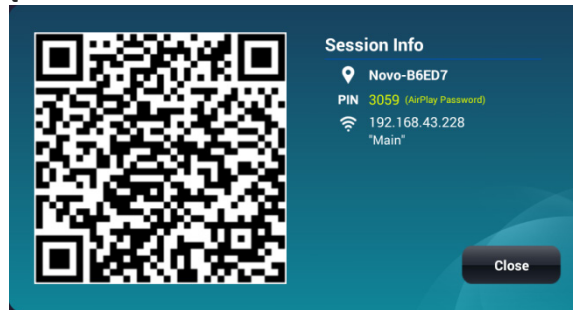
**Użytkownicy iOS/Android:** Zainstaluj aplikację NovoPresenter z App lub Play Store. (Sprawdź Część 1.5)

**Użytkownicy Chromebook:** Zainstaluj aplikację Desktop Streamer z Chrome Web Store (Sprawdź Część 1.5)


## 3 Informacje o połączeniu

- **Nazwa urządzenia/Lokalizacja**  - Użytkownicy mogą ją zmienić na kojarzącą się nazwę pokoju.
- **PIN**  - Jest to opcjonalny kod PIN umożliwiający przyłączenie do sesji prezentacji.
- **Adres IP**   - Odpowiedni adres Ethernet i IP WiFi.
- **Kod QR** - Zawiera wszystkie wspomniane powyżej informacje. Z tabletami/telefonami, użytkownicy mogą użyć aplikację *NovoPresenter* do połączenia z sesją prezentacji poprzez

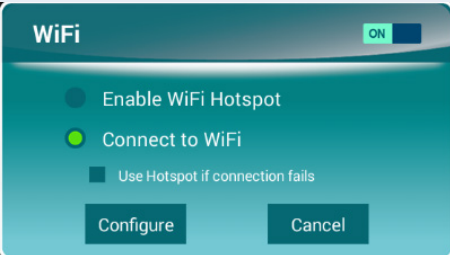
zeskanowanie tego kodu QR. Można także kliknąć kod QR, aby uzyskać powiększoną wersję informacji o połączeniu:

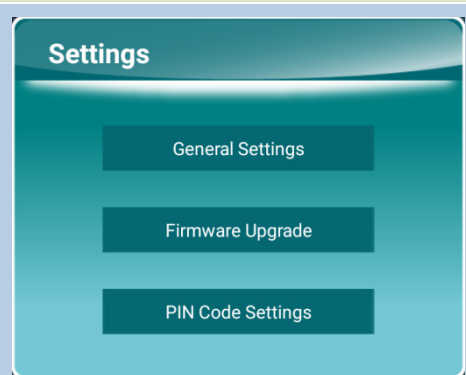


## 1.4 Podstawowa konfiguracja urządzenia

Przed użyciem, wyświetlacz NovoTouch może wymagać wykonania podstawowej konfiguracji, takiej jak ustawienia połączenia sieciowego, itd. W celu dostępu do menu różnych ustawień, kliknij przycisk  na głównym ekranie Remote Viewer i kliknij odpowiednie menu, które ma zostać otwarte.



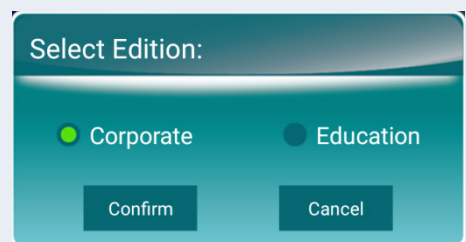
| Funkcja   | Opis  |
|---|---|
|  | <p><b>Wi-Fi:</b><br/>Kliknij <b>WiFi</b>, aby wyświetlić okno dialogowe konfiguracji Wi-Fi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aby używać wyświetlacza NovoTouch jako hosta Wi-Fi, wybierz <b>“Włącz hotspot Wi-Fi”</b> i kliknij <b>Zastosuj</b>.</li> <li>• W celu połączenia z istniejącą siecią Wi-Fi,             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Wybierz <b>“Połącz z Wi-Fi”</b>.</li> <li>○ Kliknij <b>Konfiguruj</b>, aby wyświetlić nową stronę konfiguracji WiFi.</li> <li>○ Włącz połączenie Wi-Fi. Wybierz SSID zewnętrznego routera. Po wyświetleniu polecenia, wprowadź hasło WiFi.</li> <li>○ Kliknij <b>Połącz z</b>, aby uruchomić połączenie.</li> </ul> </li> </ul> |



**Ustawienia:**

Kliknij **Ustawienia** w celu wyświetlenia dalszych ustawień urządzenia.

- **Ustawienia ogólne:** Dostęp do ustawień systemu Android.
- **Aktualizacja firmware:** Aktualizacja NovoTouch Remote Viewer do najnowszej wersji
- **Ustawienia kodu PIN:** Wybierz, czy zezwolić, aby kod PIN działał także jako hasło AirPlay (dla urządzeń iOS z prezentacją ekranów) oraz , czy używać kodu PIN jako obowiązującego podczas logowania.



**Edycja urządzenia:**

Kliknij **Edycja urządzenia** w celu ustawienia używanej edycji.

- Wybierz Korporacja lub Edukacja, a następnie kliknij Potwierdź w celu wykonania oficjalnej zmiany edycji lub kliknij Anuluj, aby przerwać zmianę edycji.
- Główne różnice pomiędzy tymi edycjami są następujące:

| Funkcja  | Edycja Edukacja  | Edycja Korporacja   |
|--|--|---|
| Sterowanie projekcją   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tylko HOST (nauczyciel) może przełączać użytkowników</li> <li>• Przełączanie użytkowników bez pozwolenia</li> </ul> | Dwa tryby<br>1) Moderator włączony <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tylko moderator może przełączać użytkowników</li> <li>• Wymagane pozwolenie użytkownika</li> </ul> 2) Moderator wyłączony <ul style="list-style-type: none"> <li>• Każdy może przełączać użytkowników</li> <li>• Wymagane pozwolenie użytkownika</li> </ul> |
| Podgląd ekranu (Moderator może podglądać ekrany uczestników) | Tak  | Nie   |
| Szyfrowanie  | Nie  | AES-128   |
| Blokada ekranu tabletu                                       | Tak  | Nie   |
| Rozłączenie każdego  | Tak  | Nie   |

*UWAGA: Przykłady instrukcji z tego podręcznika początkowo odnoszą się do Edycji Korporacja. Instrukcjom towarzyszą specjalne uwagi, specyficzne dla Edycji Edukacja.*



**Informacje:**

Kliknij **Informacje**, aby wyświetlić wersję oprogramowania NovoPRO.

**Ukryj informacje o sesji:**

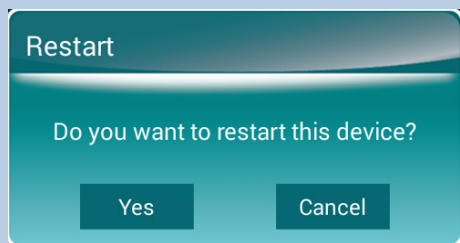
Kliknij **Ukryj informacje o sesji**, aby ukryć/odsłonić informacje logowania w prawym, górnym rogu ekranu głównego NovoTouch Remote Viewer.

**Ukryj kod QR:**

Kliknij **Ukryj kod QR**, aby ukryć/odsłonić informacje o kodzie QR znajdującego się z prawej strony ekranu głównego NovoTouch Remote Viewer.

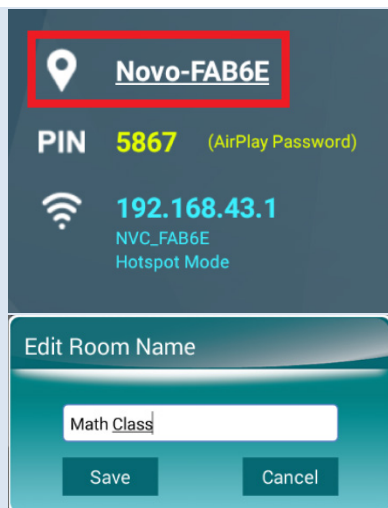
**Konfiguruj pokaz slajdów:**

Kliknij Konfiguruj pokaz slajdów, aby dostosować obraz(y) w oknie instalacji oprogramowania na głównym ekranie NovoTouch Remote Viewer.

**Uruchom ponownie:**

Kliknij **Uruchom ponownie**, aby ponownie uruchomić NovoTouch Remote Viewer.

Można także skonfigurować nazwę dla NovoTouch, aby łatwiej zidentyfikować wyświetlacz:

**Nazwa pokoju:**

Kliknij powiązany tekst w oknie informacji o połączeniu, aby wyświetlić okno dialogowe "Edycja nazwy pokoju".

- Wprowadź nową nazwę.
- Kliknij **Zapisz**, aby potwierdzić zmianę nazwy lub kliknij **Anuluj**, aby przerwać zmianę nazwy.

## 1.5 Pobieranie i instalacja oprogramowania klienta

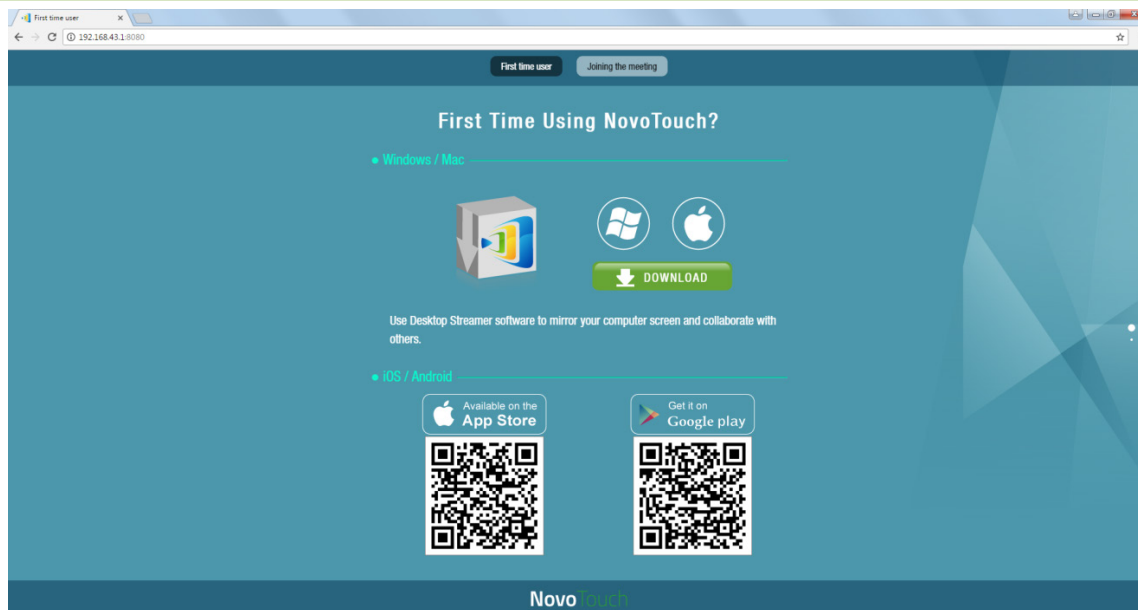
Do połączenia z NovoTouch Remote Viewer, może być potrzebna w urządzeniu jedna lub dwie aplikacje klienta. Są to:

Desktop Streamer : Windows, Mac, Chromebook  
NovoPresenter : Android, iOS

### Pobieranie/Instalacja oprogramowania dla Windows i Mac

Oprogramowanie można pobrać bezpośrednio pod adresem <http://www.vivitekcorp.com>.

Alternatywnie, można je pobrać z NovoTouch.



- (1) Podłącz komputer do tej samej sieci z którą połączone jest oprogramowanie NovoTouch.
- (2) Otwórz w przeglądarce internetowej adres IP z sufiksem :8080, pokazany na głównym ekranie Remote Viewer i wykonaj instrukcje ekranowe. Na przykład, dla ekranu głównego pokazanego powyżej, można użyć <http://192.168.43.1:8080>. Stronę pobierania można zobaczyć, jak pokazano na następującym rysunku.
- (3) Wybierz odpowiedni system operacyjny, a następnie kliknij przycisk **DOWNLOAD (POBIERZ)**, aby rozpocząć pobieranie.
- (4) Uruchom pobrany plik, aby rozpocząć instalację. Wykonaj instrukcje ekranowe, po czym w ciągu kilku minut instalacja zostanie zakończona.

#### **Pobieranie/Instalacja aplikacji dla Android/iOS**

- (1) Dla iPhone'ów/iPad'ów, pobierz i zainstaluj aplikację *NovoPresenter* z Apple App Store.
- (2) Dla telefonów/tabletów Android, pobierz i zainstaluj aplikację *NovoPresenter* z Sklepu Google Play.

#### **Pobieranie/Instalacja aplikacji dla Chromebooków**

Pobierz i zainstaluj aplikację *Novo Desktop Streamer* z Google Chrome Web Store.

## 2. Konfiguracja sieci

Aby w pełni wykorzystać możliwości aplikacji NovoTouch Remote Viewer, należy ją prawidłowo wdrożyć w sieci szkolnej lub korporacyjnej. Niektóre aspekty należy rozważyć i zaplanować, na przykład, zakłócenia Wi-Fi i wybór kanału oraz firewall intranetu. W tym rozdziale, aspekty te zostaną zilustrowane, aby usprawnić udane wdrożenie aplikacji NovoTouch Remote Viewer w sieci użytkownika.

### 2.1 Połączenie sieciowe

NovoTouch Remote Viewer obsługuje trzy rodzaje połączeń sieciowych, Ethernet, Klient Wi-Fi i Hotspot Wi-Fi.

- A) **Ethernet** – Wyświetlacz NovoTouch można podłączyć do sieci Ethernet przez port RJ45. Konkretnie, można podłączyć wyświetlacz NovoTouch do sieci szkieletowej organizacji użytkownika. Zaleca się używanie połączenia Ethernet (gdy to możliwe), ponieważ zapewnia ona większą odporność i wyższą wydajność.
- B) **Wi-Fi** – Wyświetlacz NovoTouch ma wbudowany moduł Wi-Fi 802.11ac, działający w dwóch pasmach (2,4/5GHz). Dzięki antenie 2T2R, uzyskuje maksymalną przepustowość 300Mbps<sup>1</sup>. Ten wysokiej jakości moduł Wi-Fi, może działać w dwóch trybach.
- Tryb Klient** – Wyświetlacz NovoTouch można podłączyć do sieci Wi-Fi organizacji, przez wbudowany moduł Wi-Fi.
  - Tryb Hotspot** – Wyświetlacz NovoTouch może utworzyć własną sieć Wi-Fi, umożliwiając użytkownikom podłączanie ich urządzeń mobilnych do tej sieci ad hoc.

Następująca tabela zawiera podsumowanie różnic ich działania i typowe wykorzystanie.

|                                      | Tryb Ethernet/Klient Wi-Fi                       | Tryb Hotspot Wi-Fi                          |
|--------------------------------------|--|---|
| <b>Dozwolona liczba użytkowników</b> | 64   | 8   |
| <b>Dostęp do Internetu/Intranetu</b> | Tak  | Nie   |
| <b>Typowe wykorzystanie</b>          | Wstępnie skonfigurowany dla szkół lub korporacji | Szybka konfiguracja dla spotkań małych grup |

Warto wspomnieć, że połączenia Ethernet i Wi-Fi mogą współzysztować w wyświetlaczu NovoTouch. Konkretnie, można skonfigurować wyświetlacz NovoTouch w trybie Ethernet i Klient Wi-Fi lub w trybie Ethernet i trybie Hotspot Wi-Fi.

<sup>1</sup> 300Mbps to wartość maksymalna, a rzeczywista przepustowość zależy od środowiska działania.



## 2.1.1 Ethernet

Następujący ekran główny pokazuje wyświetlacz NovoTouch w trybie Ethernet, gdzie IP Ethernet jest zaznaczone czerwoną ramką.

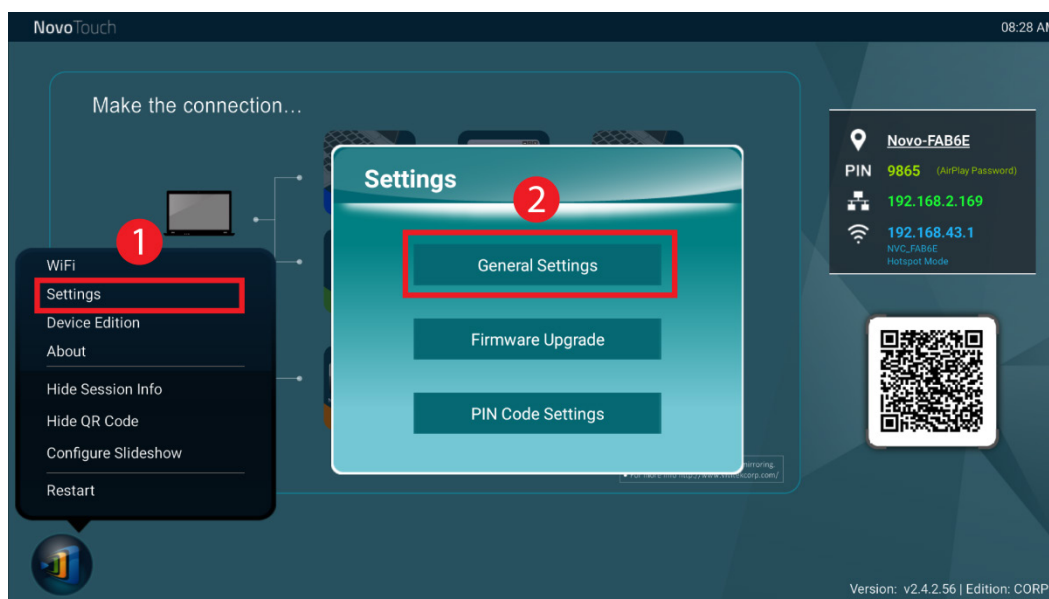


Podczas łączenia z siecią przewodową, wyświetlacz NovoTouch obsługuje DHCP i statyczne połączenia IP.

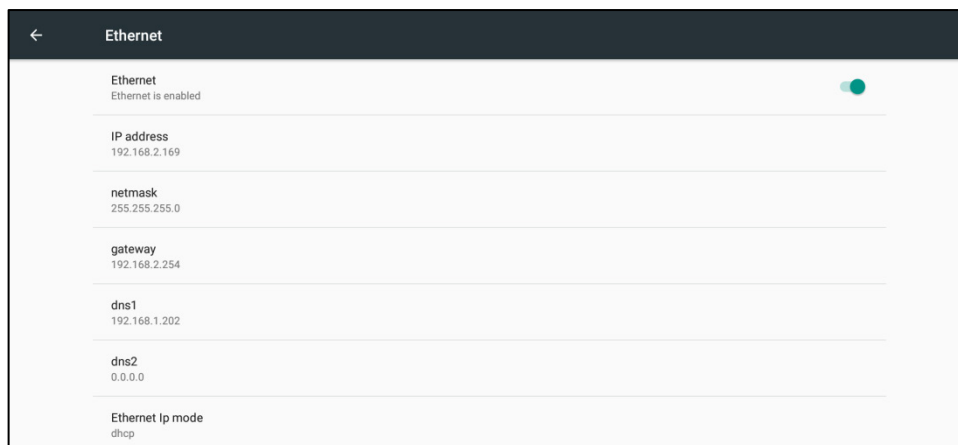
- **DHCP:** Wyświetlacz NovoTouch uzyskuje swój adres IP z serwera DHCP w sieci.
- **Statyczny IP:** Wyświetlacz NovoTouch ma ręcznie przypisany stały adres IP.

“DHCP” to domyślny tryb połączenia. Jednakże, “Statyczny IP” może być bardziej preferowany, ponieważ znacznie ułatwia zdalne zarządzanie.

Następujący diagram ilustruje, jak wybrać jeden z tych dwóch typów połączenia (📶) → Ustawienia → Ustawienia ogólne → ... Więcej → Ethernet.








Aby prawidłowo ustawić “Static IP (Statyczny IP)”, należy przygotować następujące informacje, jak pokazano w diagramie po prawej.

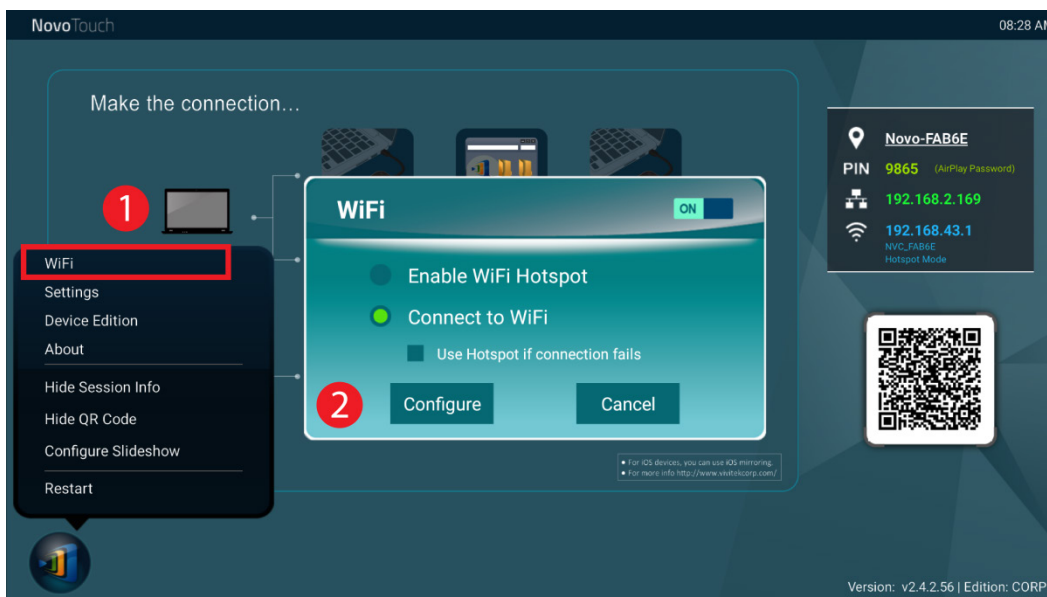
- Nieprzydzielony adres IP;
- Maska sieci;
- Adres DNS;
- Adres bramy.

### 2.1.2 Tryb Klient Wi-Fi

W tym trybie, wyświetlacz NovoTouch działa jako klient w celu połączenia z istniejącą siecią Wi-Fi. Jak zilustrowano w następującym diagramie w celu skonfigurowania połączenia Wi-Fi na ekranie

głównym wyświetlacza NovoTouch, kliknij  → WiFi → Połącz z WiFi → Konfiguruj → Wi-Fi (WŁĄCZONE). Następnie wybierz wymagane SSID Wi-Fi (nazwa powiązana z siecią Wi-Fi) i w razie potrzeby wprowadź odpowiednie uwierzytelnienia.

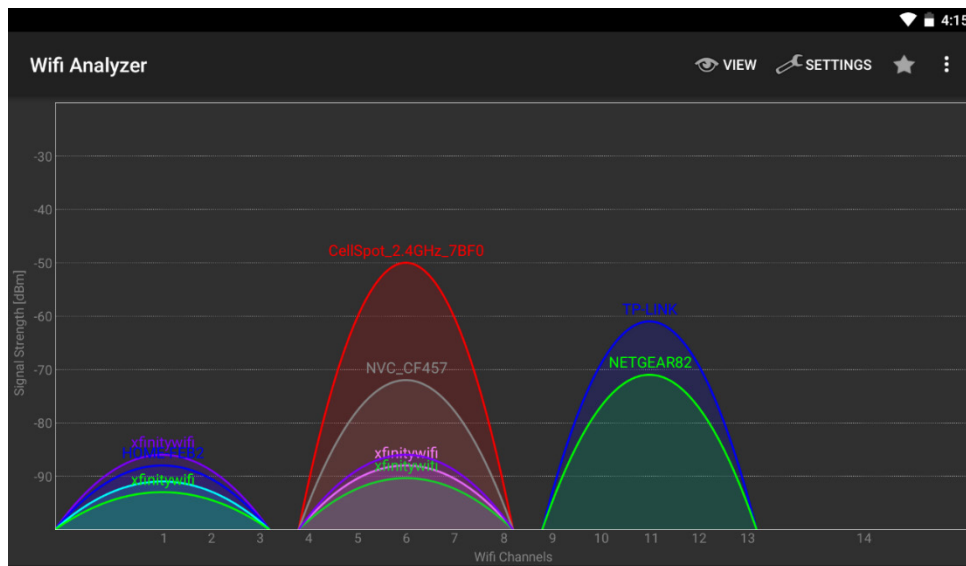
Można zauważyć, że w oknie dialogowym połączenia, dostępny jest wybór użycia “DHCP” lub “Statyczny IP”, który jest dokładnie taki sam, jak w połączeniu Ethernet.



**Optymalizacja sieci Wi-Fi:** Aby uzyskać dobra jakość działania z wyświetlaczem NovoTouch wdrożonym w sieci Wi-Fi organizacji, zaleca się sprawdzanie interfejsu RF, siły sygnału Wi-Fi, wykorzystania kanału Wi-Fi, itd. Warto wspomnieć, że dwie popularne aplikacje mogą określić, czy występują zakłócenia kanału sieci bezprzewodowej.

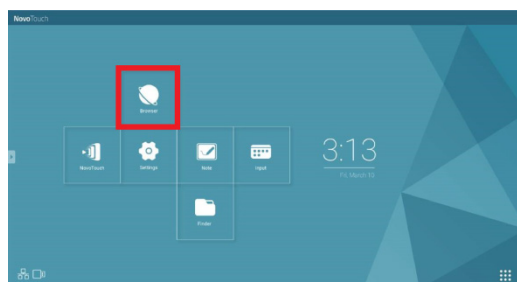
- “Wi-Fi Analyzer” w urządzeniach Android;
- Narzędzie “InSSIDer” w systemie operacyjnym Windows.

Poniżej znajduje się zrzut ekranowy z aplikacji “Wi-Fi Analyzer”. Jak można stwierdzić, kanał 6 Wi-Fi jest mocno obciążony. Użytkownik może chcieć zmienić jeden lub kilka kanałów na inne mniej zatłoczone kanały.



**Logowanie do sieci Wi-Fi przez funkcję Captive Portal:** Niektóre sieci Wi-Fi są wyposażone w funkcję captive portal, która wymaga logowania użytkowników przez przeglądarkę internetową, przed dostępem do Internetu. Po podłączeniu wyświetlacza NovoTouch do sieci tego typu, użytkownicy mogą wykonać następujące czynności:

- Wykonaj pokazane powyżej czynności konfiguracji w celu połączenia z siecią Wi-Fi organizacji;
- Po połączeniu z Wi-Fi, kliknij przycisk “Przeglądarka” na ekranie głównym (patrz, ilustracja poniżej);
- Otwórz przeglądarkę internetową, po czym pojawi się polecenie wprowadzenia uwierzytelnień.
- Wprowadź prawidłową nazwę użytkownika i hasło, po czym nastąpi połączenie z siecią;
- Kliknij wyświetlacz **NovoTouch** na ekranie głównym, aby powrócić do głównego interfejsu NovoTouch Remote Viewer.



### Logowanie do sieci Wi-Fi z uwierzytelnieniem 802.1x:

Podczas łączenia z siecią Wi-Fi z uwierzytelnieniem 802.1x (na przykład, serwer radius), będzie potrzebne przejście do następujących pól w celu prawidłowego skonfigurowania połączenia:

- Network SSID (SSID sieci) → *Nazwa sieci użytkownika*
- Security (Zabezpieczenie) → *802.1x Enterprise*
- Wybierz prawidłowe ustawienia dla
  - *EAP method (Metoda EAP)*
  - *Phase 2 authentication (Uwierzytelnienie Phase 2)*
- Identity (Identyfikacja) → *Nazwa użytkownika (taka jak DOMAIN\John.Smith)*
- Password (Hasło) → *Hasło użytkownika*

Kliknij przycisk “Connect (Połącz)”, aby uruchomić połączenie.

### 2.1.3 Tryb Hotspot Wi-Fi

Nowo rozpakowany wyświetlacz NovoTouch uruchamia się w trybie Hotspot Wi-Fi w którym można rozpocząć jego używanie, bez konieczności konfigurowania sieci. Domyślny SSID dla tego trybu Hotspot Wi-Fi to “NVC\_XXXXX” gdzie “XXXXX” to wygenerowany przez urządzenie ciąg tekstowy. Należy zwrócić uwagę, że w tym trybie jest wyłączona funkcja kopii lustrzanej Android (Miracast). Dla porównania, kopia lustrzana AirPlay nie ma takiego ograniczenia.



### 2.1.4 Konfiguracja dwóch sieci

Wyświetlacz NovoTouch można jednocześnie podłączyć do sieci przewodowej organizacji i do sieci bezprzewodowej. Funkcja ta jest bardzo użyteczna dla organizacji z ustawieniami sieci bezprzewodowej typu “gość” dla osób z zewnątrz. W takim przypadku, port RJ-45 wyświetlacza NovoTouch jest podłączony do sieci przewodowej PRACOWNIK dla pracowników w celu

zabezpieczenia dostępu do niej; a w tym samym czasie sieć Wi-Fi wyświetlacza NovoTouch jest połączona z siecią GOŚĆ, aby umożliwić dostęp do niej odwiedzającym. Następujący schemat ilustruje scenariusz konfiguracji sieci.

Po skonfigurowaniu, sieci GOŚĆ i PRACOWNIK są utrzymywane oddzielnie, a w tym samym czasie, wyświetlacz NovoTouch jest dostępny dla gości i dla pracowników.

**Uwagi dotyczące zabezpieczenia sieci:** W wyświetlaczu NovoTouch, sekcja Wi-Fi jest całkowicie rozdzielona od sekcji Ethernet, a konkretnie, pomiędzy tymi sekcjami nie ma routingu sieci. Dlatego, użytkownicy połączeni z sekcją Wi-Fi nie będą mogli uzyskać dostępu do jakichkolwiek zasobów w sieci Ethernet i na odwrót. W skrócie w tej konfiguracji zabezpieczenie nie jest naruszone.

## 2.2 Numery portów i firewall intranetu

Wyświetlacz NovoTouch to urządzenie oparte na sieci TCP/IP, a komunikacja pomiędzy wyświetlaczem NovoTouch i jego klientami (np. laptopami, tabletami, itd.) jest uzyskiwana przez kilka portów TCP i UDP. Następująca tabela podsumowuje wszystkie numery używanych portów.

| Numer portu | Typ | Opis  |
|-------------|-----|---|
| 20121       | TCP | Port do poleceń transferu i raportów stanu pomiędzy wyświetlaczem NovoTouch i urządzeniami użytkowników.<br><br>(Na przykład, laptopy/tablety wykorzystują ten port do ustanowienia "połączenia" z urządzeniem NovoTouch) |
| 20122       | TCP | Port do włączenia funkcjonalności "Zdalnej myszy"   |
| 20123       | TCP | Port do transferu obrazu ekranowego   |
| 20124       | UDP | Port do wysyłania komunikatu o wykryciu (dzięki czemu, urządzenie NovoTouch może zostać wykryte przez laptopy/tablety)  |
| 20125       | TCP | Port do transferu obrazu podglądu   |
| 20126       | TCP | Port do transferu danych poleceń strumienia AV  |
| 20127       | TCP | Port do transferu danych audio strumienia AV  |
| 20128       | TCP | Port do transferu danych wideo strumienia AV  |
| 20129       | TCP | Port do transferu danych głosowania/ankiety   |
| 20130       | TCP | Port dla usługi przesyłania strumieni wideo   |
| 20131       | TCP | Port dla usługi transferu plików  |
| 20141       | UDP | Port dla zarządzania urządzeniem  |
| 20142       | UDP | Port dla raportów urządzenia  |

Aby umożliwić pomyślne wykonywanie operacji wyświetlacza NovoTouch, tych porty nie powinny być blokowane przez firewall sieci.

## 3. Tworzenie prezentacji


Wyświetlacz NovoTouch obsługuje do 64 równoczesnych *uczestników* z komputerów PC, Chromebooków, tabletów i smartfonów. W celu utworzenia prezentacji, każde urządzenie *uczestnika* powinno nawiązać połączenie z wyświetlaczem NovoTouch w celu przyłączenia się do sesji prezentacji. Dostępne są cztery funkcje przycisków, pomocne w usprawnieniu płynności współpracy i koordynacji prezentacji z użyciem wyświetlacza NovoTouch:

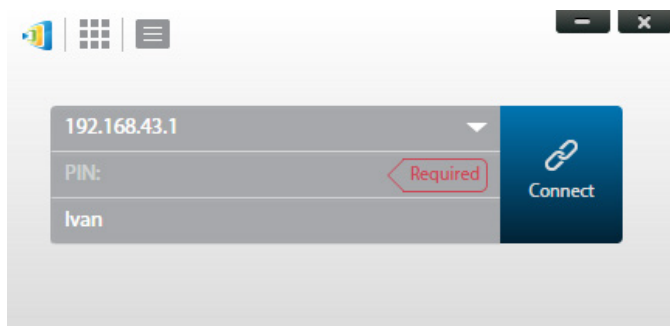
- 1) Lista *uczestników* znajduje się w indywidualnych rolach wskazanych przez klarowną reprezentację graficzną.
- 2) Specyficzne możliwości są definiowane dla każdej roli.
- 3) Poprzez funkcję "4-to-1 projection (Projekcja 4 do 1)", swój ekran może jednocześnie pokazywać do 4 *uczestników*
- 4) Narzędzie adnotacji, umożliwia *uczestnikom* zaznaczanie, rysowanie lub wykonywanie notatek an ekranie wyświetlacza.

### 3.1 Prezentacja z Windows/Mac/Chromebook

Wersje *Novo Desktop Streamer* Windows/MAC/Chromebook mają podobne interfejsy i operacje, poza wersją Chromebook, która ma trochę mniej funkcji w porównaniu z pozostałymi dwoma, ze względu na ograniczenia systemu operacyjnego Chrome. Do zilustrowania czynności operacji przycisków, została wykorzystana pokazana wersja Windows aplikacji *Desktop Streamer*.

#### Uruchomienie aplikacji prezentacji

Uruchom aplikację *Novo Desktop Streamer*, klikając dwukrotnie ikonę . Po uruchomieniu, aplikacja *Desktop Streamer* będzie wyglądać, jak poniżej.

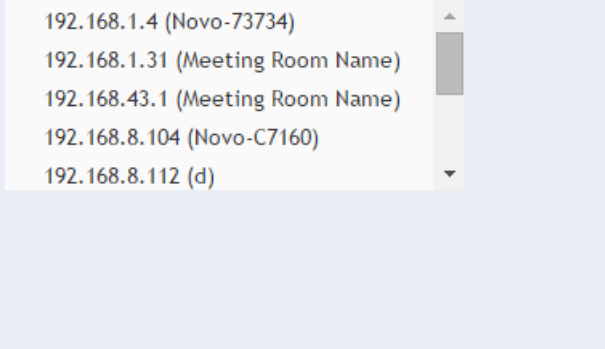



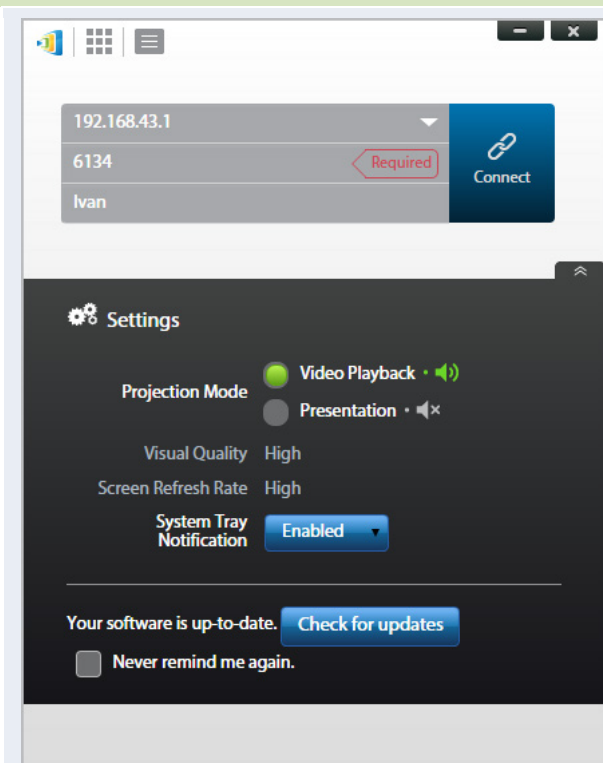
Aby zrealizować prezentację, należy wykonać wymienione poniżej czynności:

- Czynność 1: Ustaw parametry sesji
- Czynność 2: Połącz z wyświetlaczem NovoTouch
- Czynność 3: Utwórz prezentację
- Czynność 4: Zarządzaj prezentacją

### 3.1.1 Czynność 1: Ustaw parametry sesji

Przed kliknięciem przycisku połączenia , należy skonfigurować niektóre parametry sesji.



| Funkcja   | Opis   |
|---|--|
|    | <p>Główne okno aplikacji <i>Novo Desktop Streamer</i>.</p>   |
|   | <p>Wprowadź ręcznie adres IP pokazany na ekranie głównym NovoTouch Remote Viewer lub wybierz pozycję adres IP w rozwijanym menu, pasujący do adresu IP pokazanego na ekranie głównym NovoTouch Remote Viewer.</p> <p><i>UWAGA: Dla wyświetlaczy NovoTouch z nazwą urządzenia i adresem IP powiązanymi przez procedurę mapowania DNS w tym polu można także wprowadzić nazwę urządzenia NovoTouch. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź 5.3 Mapowanie DNS.</i></p> |
|  | <p>(Opcjonalnie) Ręcznie wprowadź nazwę dla tego komputera w celu identyfikacji na liście uczestników wśród innych <i>uczestników</i>.<br/>Przykład: Kevin<br/>(Uwaga: Jeśli nazwa nie zostanie wprowadzona w tym polu, zostanie użyta domyślna nazwa urządzenia).</p>   |
|  | <p>Jeśli do sesji prezentacji wymagany jest PIN, zaznacz okno "Wymagany PIN" i wprowadź czterocyfrowy PIN pokazany na ekranie głównym.</p>   |
|  | <p>Kliknij , aby rozwinąć zakładkę Ustawienia w celu dostępu do dodatkowych opcji ustawień.</p>   |



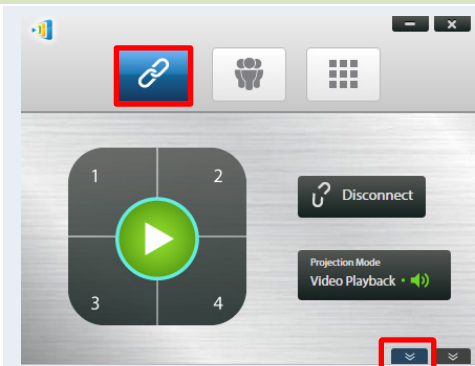
- 1. Tryb projekcji:**  
 Odtwarzanie wideo: Wybierz tę opcję dla obrazu jakości wideo, z zsynchronizowanym audio. (Można zauważyć pewne opóźnienia ruchu myszy, spowodowane koniecznością buforowania w celu zapewnienia płynności odtwarzania wideo).  
 Prezentacja: Wybierz tę opcję dla ustawienie niskiego opóźnienia i szybkiej odpowiedzi prezentacji. Sygnał audio nie jest transmitowany. Włączone zostaną dwie dodatkowe rozwijane konfiguracje, *Jakość wizualna* i *Szybkość odświeżania ekranu*.
- 2. Jakość wizualna:**  
*Wysoka:* To ustawienie daje najlepszą jakość wizualną, ale ma największe opóźnienie i może powodować większe opóźnienie wideo.  
*Normalna:* To ustawienie daje normalną jakość wizualną z normalnym obciążeniem CPU.
- 3. Szybkość odświeżania ekranu:**  
*Wysoka:* To ustawienie daje zwiększoną jakość wizualną ale powoduje wyższe obciążenie CPU.  
*Normalna:* To ustawienie daje normalną jakość wizualną z normalnym obciążeniem CPU.
- 4. Powiadomienia w zasobniku systemowym:**  
 Wybierz włączenie, aby umożliwić aplikacji Desktop Streamer powiadomianie przez wyskakujące alarmy o wszelkich dostępnych aktualizacjach oprogramowania. Wyskakujące alarmy będą pokazywane po każdym zalogowaniu, aż do aktualizacji oprogramowania, zaznacz okno "Never remind me again (Nigdy nie przypominaj mi ponownie)", aby tylko raz zezwolić na wyświetlenie wyskakującego okna, a nie po każdym logowaniu.
- 5. Sprawdź aktualizacje:**  
 Kliknij, aby sprawdzić, czy aplikacja *Novo Desktop Streamer* jest najnowsza. Jeśli nie, zainicjuj proces aktualizacji.


### 3.1.2 Czynność 2: Połącz z wyświetlaczem NovoTouch

Po ustawieniu parametrów sesji, można rozpocząć lub przyłączyć się do prezentacji.


| Funkcja   | Opis   |
|---|--|
|  | <p><b>Połącz z wyświetlaczem NovoTouch.</b></p> <p>Kliknij przycisk . Jeśli jesteś pierwszym <i>uczestnikiem</i>, spowoduje to uruchomienie sesji prezentacji. Jeśli nie jesteś pierwszym <i>uczestnikiem</i>, zostaniesz przyłączony do sesji prezentacji.</p> |

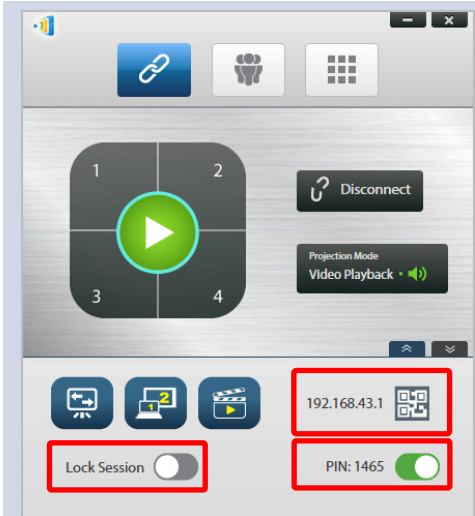




Po pomyślnym połączeniu, zakładka połączenia zostanie podświetlona .

Jeśli jesteś pierwszym *uczestnikiem*, na ekranie NovoTouch wyświetlona zostanie lustrzana kopia twojego pulpitu.

Kliknij przycisk w lewo  w celu dostępu do dalszych opcji logowania, przez menu opcji, dla połączenia z tą sesją innych użytkowników.




### Ustaw opcje logowania dla prezentacji.

Poprzez kliknięcie ikony kodu QR w menu opcji, można wywołać informacje o sesji (włącznie z kodem QR) dla połączenia z tą sesją innych użytkowników, jak pokazano na drugim zrzucie ekranowym.


Można włączyć/wyłączyć przełącznik PIN w celu włączenia/wyłączenia używania kodu PIN dla sesji prezentacji.


Można włączyć/wyłączyć przełącznik blokady sesji, aby zapobiec przyłączeniu do sesji prezentacji dodatkowych uczestników, niezależnie od tego, czy mają informacje logowania do sesji. *Uwaga: Ta funkcja jest dostępna wyłącznie w Edycji Edukacja.*

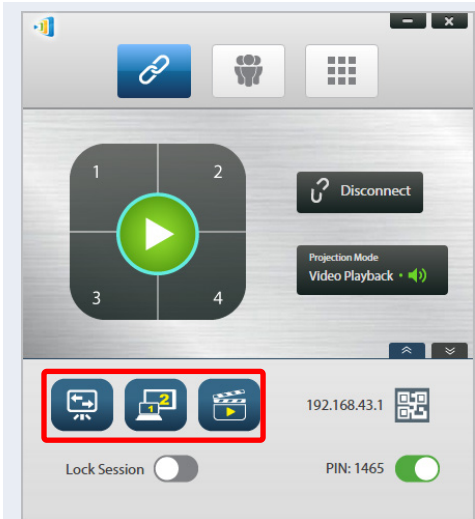
Na ekranie informacji o sesji, kliknij przycisk , aby się upewnić, że ekran informacji o sesji zostanie rozszerzony i pokazany na wierzchu, niezależnie od pokazywanej na wyświetlaczu prezentacji.



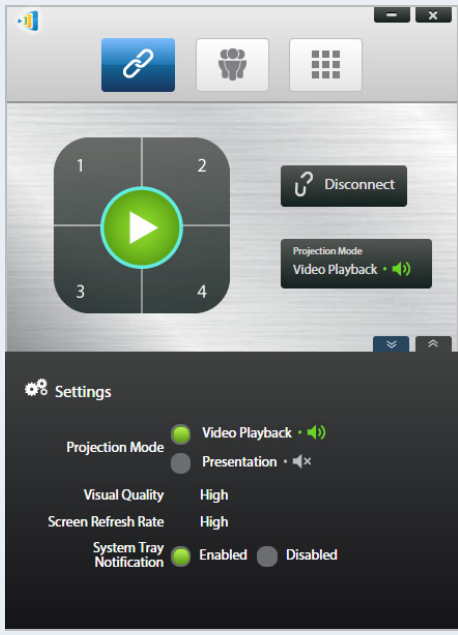
### Dalsze opcje w menu opcji:


 : Przycisk Przełącz tryb kopii lustrzanej, umożliwia powrót do ekranu głównego NovoTouch Remote Viewer na wyświetlaczu bez wychodzenia z sesji prezentacji. Przez uaktywnienie przycisku Przełącz tryb kopii lustrzanej, informacje logowania dla sesji będą dostępne dla użytkowników urządzeń iOS lub Android, którzy będą mogli wykonywać kopie lustrzane swoich ekranów z użyciem AirPlay lub Miracast podczas już trwającej sesji. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź 3.3 Pełna kopia lustrzana iOS/Android. *UWAGA: Przycisk Przełącz tryb kopii lustrzanej, może zostać uaktywniony wyłącznie przez moderatora sesji.*


 : Przycisk Rozszerz pulpit umożliwia użycie wyświetlacza NovoTouch, jako rozszerzonego pulpitu dla komputera użytkownika. Ustawienia dla trybu rozszerzonego pulpitu należy skonfigurować w systemie operacyjnym komputera.







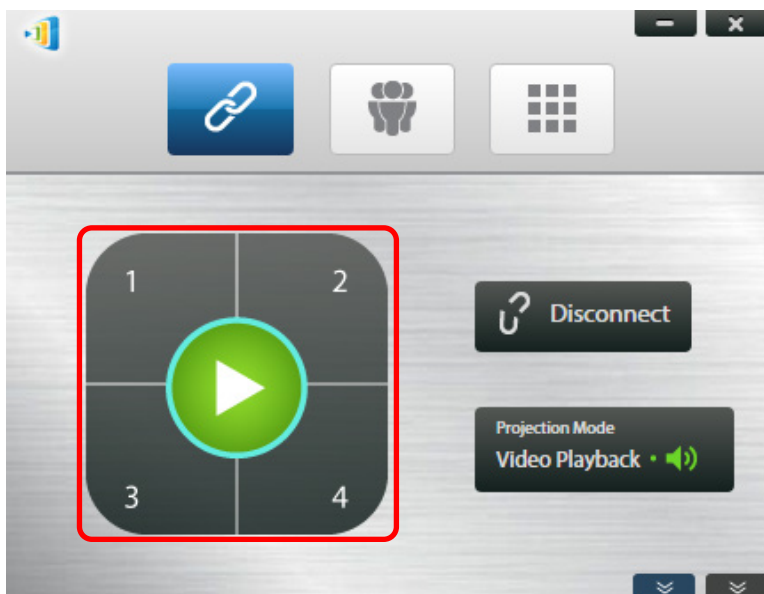
 : Przycisk Kilp wideo umożliwia bezpośrednie odtworzenie na wyświetlaczu zapisanego klipu wideo lub wideo Youtube.

Poprzez kliknięcie przycisku w prawo , można wywołać menu ustawień aplikacji Desktop Streamer, opisanej powyżej.

Należy pamiętać, że w celu dopasowania do rozdzielczości projektora, mogą zostać zmienione rozdzielczości ekranu PC. Po rozłączeniu z wyświetlaczem NovoTouch, oryginalne rozdzielczości ekranu zostaną przywrócone.


### 3.1.3 Czynność 3: Utwórz prezentację

Po uruchomieniu/przyłączeniu się do sesji prezentacji, można utworzyć prezentację z wykorzystaniem treści zapisanych w komputerze PC, sieci lokalnej lub w Internecie. Ekran pulpitu użytkownika zostanie powielony na ekranie NovoTouch, niezależnie od aplikacji uruchomionych w komputerze PC. Na stronie połączenia aplikacji Desktop Streamer, pojawi się blok przycisków, umożliwiający szybką kontrolę miejsca wykonania kopii lustrzanej pulpitu użytkownika na wyświetlaczu:

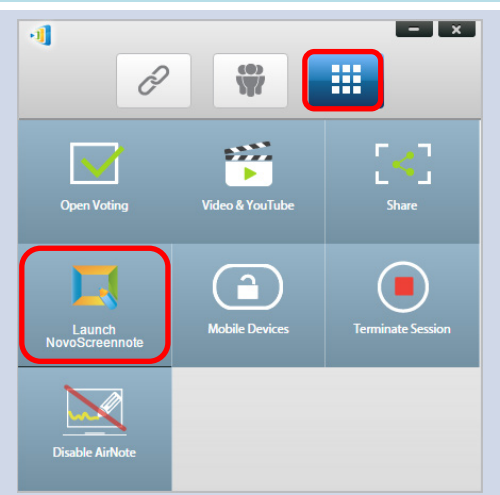



Po kliknięciu zielonego przycisku odtwarzania na środku bloku przycisków, kopia lustrzana pulpitu zostanie wykonana na pełnym ekranie wyświetlacza.

Po kliknięciu jednego z przycisków numerycznych (#1 - #4), kopia lustrzana pulpitu zostanie wykonana w jednej z czterech ćwiartek wyświetlacza.

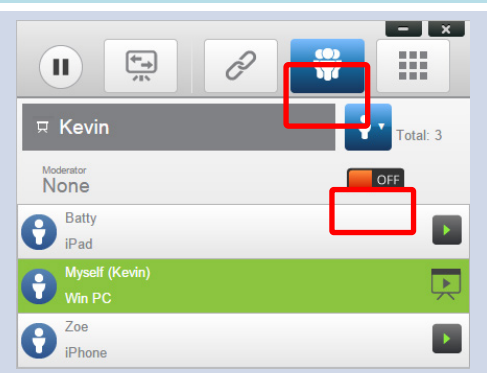



Audio z komputera można wyciszyć, klikając przycisk wyciszenia .

**Uwagi:** Mogą mieć miejsce sytuacje, gdy użytkownik będzie chciał pisać, podświetlać, zaznaczać lub nagrywać wideo z prezentacji. W tym celu, można zainstalować bezpłatne oprogramowanie, *NovoScreenote*. Jest ono dostępne do pobrania pod adresem <http://www.vivitekcorp.com>. Po zainstalowaniu programu *NovoScreenote*, można go uruchomić z aplikacji Novo Desktop Streamer. Lub, można użyć bezpośrednio narzędzia adnotacji, opisane w sekcji 3.5 *Bezpośrednie adnotacje*.

| Funkcja  | Opis  |
|--|---|
|  | <p><b>Uruchomienie NovoScreenote:</b></p> <p>Kliknij zakładkę , aby wywołać stronę paska narzędzi, a następnie kliknij <b>Launch NovoScreenote (Uruchom NovoScreenote)</b>.</p> |

### 3.1.4 Czynność 4: Zarządzanie prezentacją

#### 3.1.4.1 Moderator

| Funkcja   | Opis   |
|---|--|
|  | <p><b>Ustawienie trybu moderatora:</b></p> <p>Kliknij zakładkę  i kliknij przełącznik <b>Moderator On/Off (Włączenie/wyłączenie moderatora)</b>, aby włączyć lub wyłączyć funkcję moderatora</p> <p> <b>OFF</b> : Tryb moderatora jest wyłączony.</p> <p> <b>ON</b> : Tryb moderatora jest włączony.</p> <p><i>Uwaga: Ta funkcja jest dostępna wyłącznie w Edycji Korporacja.</i></p> |




**Zarządzanie prezentacją:**  
Moderator może wybrać uczestnika(ów) do projekcji.

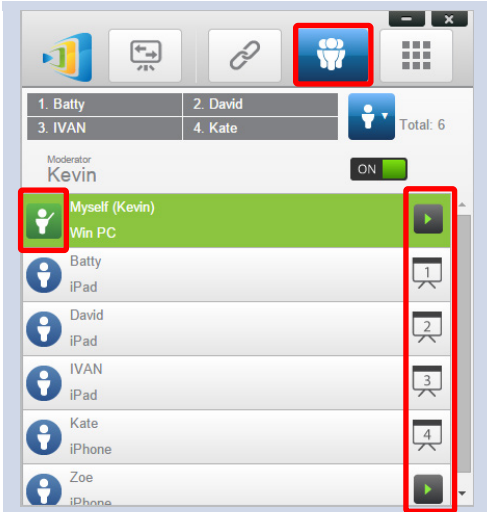





### 3.1.4.2 Przypisanie roli

W sesji prezentacji dostępne są trzy role, *moderator*, *prezentujący* i *uczestnik*.

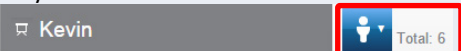
Pierwszy *uczestnik* uruchamiający sesję prezentacji, jest przypisany jako *moderator*. Osoby kolejno przyłączające się to *uczestnicy*.

Domyślnie, *moderator* obejmuje rolę *prezentującego*, dopóki nie zostanie ona przekazana innemu *uczestnikowi*.

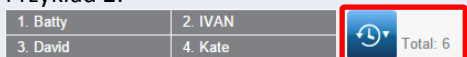
Aby pokazać wszystkich bieżących *uczestników*, którzy przyłączyli się do sesji prezentacji, kliknij zakładkę .

| Funkcja   | Opis   |
|---|--|
|  | <p>Kliknij zakładkę , aby pokazać listę uczestników.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> : <i>moderator</i></li> <li> : <i>uczestnik</i></li> <li> : bieżący <i>prezentujący</i>.</li> <li> : bieżący <i>prezentujący</i>, który wykonuje projekcję w jednej z ćwiartek ekranu (projekcja 4-do-1). (Pokazana tu ikona jest przeznaczona dla <i>prezentującego</i>, który wykonuje prezentację w ćwiartce #1).</li> </ul> <p>W Edycji Edukacja, <i>moderator</i> może mieć podgląd ekranów wszystkich uczestników.</p> |

Przykład 1:



Przykład 2:



Wskazuje nazwy prezentujących, metodę sortowania listy uczestników i łączną ilość *uczestników*.

Sortowanie na liście uczestników

- : sortowani według nazwy uczestnika
- : sortowani według czasu “przyłączenia” (najnowsi na początku).

Przełącz pomiędzy lub w celu zmiany metody sortowania listy.

**Przykład 1:** Kevin jest jedynym *prezentującym*. Lista uczestników jest sortowana według nazwy uczestnika. Aktualnie dostępnych jest 6 *uczestników*.

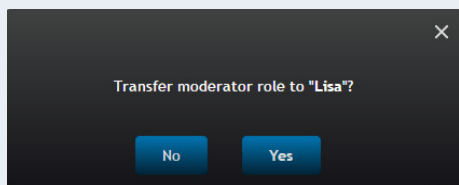
**Przykład 2:** Batty, Ivan, David i Kate do 4 *prezentujący*. Lista uczestników jest posortowana według czasu “przyłączenia” (najnowsi na początku). I aktualnie dostępnych jest 6 *uczestników*.

### 3.1.4.3 Zmiana roli, podgląd ekranu, projekcja 4-do-1, wycofanie projekcji i usunięcie uczestnika

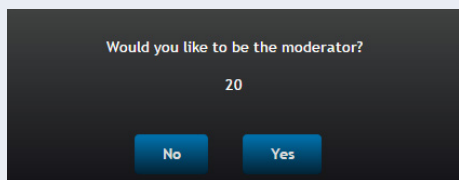
(Uwaga: W Edycji Edukacja, moderator może podglądać ekrany wszystkich uczestników.)

| Funkcja | Opis  |
|---------|---|
|         | <p><b>Zmiana roli: przeniesienie roli moderatora</b></p> <p>Kliknij zakładkę , aby pokazać listę wszystkich uczestników. Aby przenieść rolę <i>moderatora</i> na innego <i>uczestnika</i>, kliknij ikonę uczestnika  .</p> <p><i>Uwaga: operację tą może wykonać tylko moderator.</i></p> |

**Ekran moderatora:**



**Ekran uczestnika:**





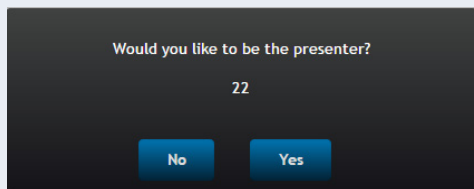
W tym samym czasie, na ekranie tego *uczestnika* pojawi się okno dialogowe z pytaniem o jego/jej potwierdzenie. Uczestnik ma 20 sekund na kliknięcie przycisku **Tak** w celu akceptacji lub kliknięcie przycisku **Nie** w celu odrzucenia wymaganej zmiany roli.

Pojawi się okno dialogowe z poleceniem potwierdzenia. Uczestnik ma 20 sekund na kliknięcie przycisku **Tak** w celu akceptacji lub kliknięcie przycisku **Nie** w celu odrzucenia wymaganej zmiany roli.



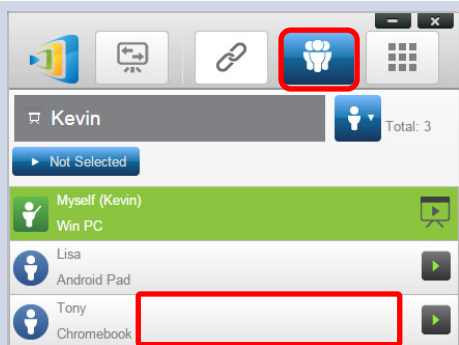
**Projekcja na pełnym ekranie**

Kliknij zakładkę , aby pokazać listę wszystkich *uczestników*. Aby promować jednego *uczestnika* jako prezentującego, kliknij ikonę *prezentującego* . Pojawi się większe okno ikony, gdzie można kliknąć środkowym przyciskiem w celu przekazania roli prezentującego temu *uczestnikowi*.




W Edycji Korporacja, gdy *uczestnik* zostanie poproszony o bycie *prezentującym*, pojawi się okno dialogowe na ekranie *uczestnika*. Użytkownik ma 20 sekund na odpowiedź.

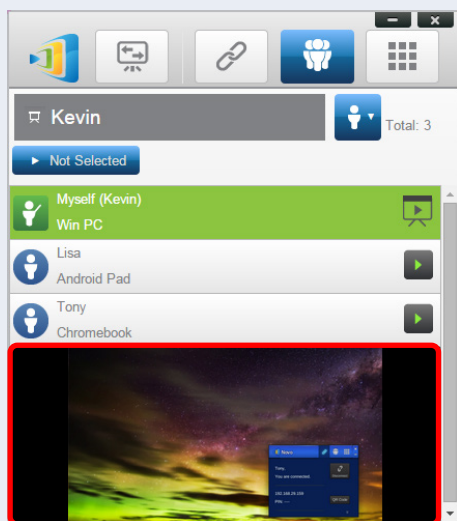
W Edycji Edukacja, to okno dialogowe nie pojawi się.



**Podgląd ekranu (wyłącznie Edycja Edukacja):**

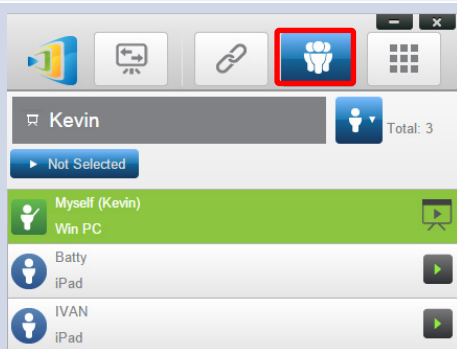
1. Kliknij zakładkę , aby wyświetlić listę *uczestników*.
2. Kliknij nazwę *uczestnika*.

*Uwaga: Tylko moderator może podglądać ekran uczestnika.*




Ten ekran *uczestnika* zostanie pokazany poniżej jego/jej nazwy.

Można ponownie kliknąć nazwę *uczestnika*, aby zamknąć podgląd ekranu.

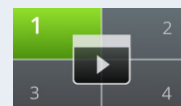


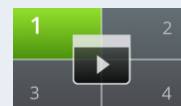
**Projekcja 4-to-1:**

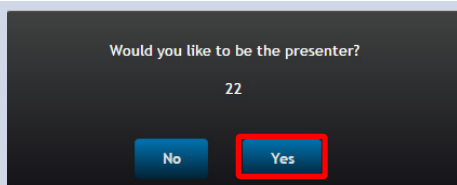
Kliknij zakładkę , aby wyświetlić listę *uczestników*.



1. Przesuń kursor nad podświetleniem *uczestnika* Kevin.



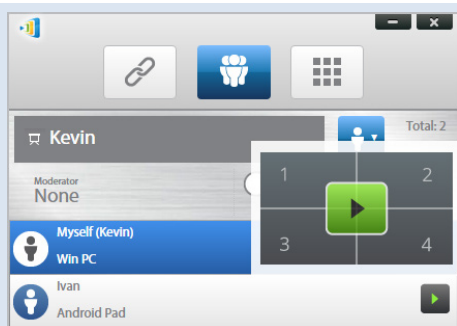
2. Kliknij ponumerowane okno , aby przypisać *prezentującego* do wyświetlenia w odpowiedniej ćwiartce ekranu. Nazwa użytkownika zostanie pokazana w ćwiartce jego lub jej przypisanego do wyświetlacza urządzenia.



W oknie dialogowym, można zobaczyć, że Kevin odebrał żądanie objęcia roli *prezentującego*.

Po kliknięciu przez Keviną **Tak** w celu akceptacji zostania *prezentującym*, w jednej z ćwiartek ekranu pojawi się ekran Kevin.

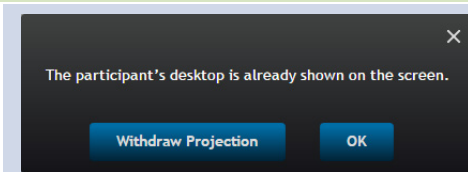
*Uwaga: Ta funkcja jest przeznaczona wyłącznie dla Edycji Korporacja.*



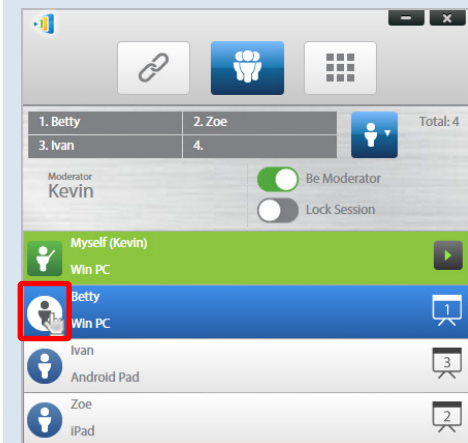
**Wycofanie projekcji:**

Gdy na wyświetlaczu jest aktualnie wyświetlany ekran uczestnika, a uczestnik chce wycofać wyświetlanie jego ekranu (w sesji prezentacji), kliknij numerowane okno przypisane do prezentującego.

*Uwaga: Podczas prezentacji z moderatorem, ta funkcja jest dostępna wyłącznie dla moderatora.*



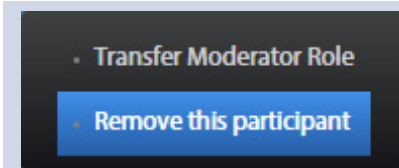
W oknie dialogowym, kliknij **Wycofaj projekcję**, po czym ekran uczestnika zostanie wycofany z wyświetlacza prezentacji.



**Usuwanie uczestnika:**

Aby usunąć uczestnika z sesji prezentacji, kliknij ikonę obok nazwy uczestnika.

*Uwaga: Podczas prezentacji z moderatorem, ta funkcja jest dostępna wyłącznie dla moderatora.*



W oknie dialogowym, kliknij **Usuń tego uczestnika**. Uczestnik zostanie wylogowany z sesji prezentacji.

### 3.1.4.4 Pauza, wznowienie, rozłączenie i blokada sesji

| Funkcja   | Opis   |
|---|--|
|    | <p><b>W celu wstrzymania/wznowienia prezentacji:</b></p> <p>Kliknij zakładkę  w celu wywołania strony sterowania prezentacją.</p>   |
|   | <p><b>Wstrzymanie lub wznowienie prezentacji:</b></p> <p>Przesuń kursor myszy na przycisk prezentacji. Przełącz pomiędzy  i , aby odpowiednio wstrzymać i wznowić prezentację.</p>   |
|  | <p><b>W celu odłączenia od sesji prezentacji:</b></p> <p>Kliknij przycisk , aby opuścić sesję prezentacji.</p> <p>Po opuszczeniu sesji przez <i>moderatora</i>, bez przekazania roli <i>moderatora</i>, wszyscy <i>uczestnicy</i> otrzymają komunikat z pytaniem o przejęcie roli <i>moderatora</i>.</p> <p>Pierwszy odpowiadający na pytanie obejmie rolę <i>moderatora</i>.</p> |
|  | <p><b>Aby zablokować sesję (tylko Edycja Edukacja):</b></p> <p>Kliknij przełącznik <b>Zablokuj sesję</b>, aby uniemożliwić logowanie i przyłączenie do bieżącej sesji prezentacji, wszystkim innym użytkownikom.</p> <p><i>Uwaga: Ta funkcja jest dostępna wyłącznie dla moderatora.</i></p>   |

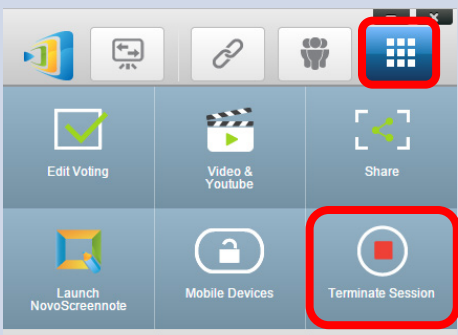

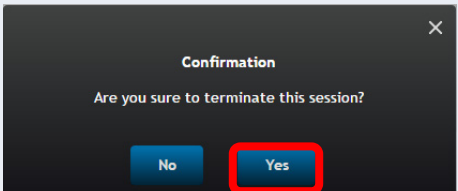


### 3.1.4.5 Blokada/Odblokowanie tabletów/telefonów studentów (tylko Edycja Edukacja)

Ta funkcja umożliwi moderatorowi blokowanie tabletów studentów. Ta funkcja jest dostępna jedynie w Edycji Edukacja.

| Funkcja  | Opis   |
|--|--|
|   | <p><b>Aby zablokować/odblokować urządzenia mobilne:</b></p> <p>Kliknij zakładkę , aby wywołać stronę paska narzędzi, a następnie kliknij <b>Urządzenia mobilne</b>, aby zablokować lub odblokować urządzenia mobilne.</p> <p> : urządzenia mobilne są odblokowane.</p> <p> : urządzenia mobilne są zablokowane.</p> |
|  | <p><b>Zablokowane urządzenie mobilne:</b></p> <p>Na wszystkich ekranach urządzenia mobilnego pojawi się ikona blokady, aby pokazać, że ekran został zablokowany.</p>   |


### 3.1.4.6 Zakończenie sesji (tylko Edycja Edukacja)

| Funkcja   | Opis   |
|---|--|
|  | <p><b>Aby zakończyć sesję:</b></p> <p>Kliknij zakładkę , aby wywołać stronę paska narzędzi, a następnie kliknij <b>Zakończ sesję</b>.</p> |
|  | <p><b>Potwierdzenie:</b></p> <p>Kliknij <b>Tak</b>, aby zakończyć sesję. Wszystkie urządzenia zostaną rozłączone.</p>  |

## 3.2 Prezentacja z urządzeniami Android/iOS

Aplikacja *NovoPresenter* ma podobną funkcjonalność do oprogramowania Desktop Streamer. Jest dostępna dla urządzeń iOS i Android. Jako przykład w celu zilustrowania funkcji przycisku użyto iPada.

### Uruchomienie aplikacji prezentacji

Uruchom aplikację *NovoPresenter* poprzez stuknięcie ikony aplikacji *NovoPresenter*  na iPadzie.

Aby zrealizować prezentację, należy wykonać czynności poniżej:


- Czynność 1: Połącz z wyświetlaczem NovoTouch
- Czynność 2: Utwórz prezentację
- Czynność 3: Zarządzaj prezentacją

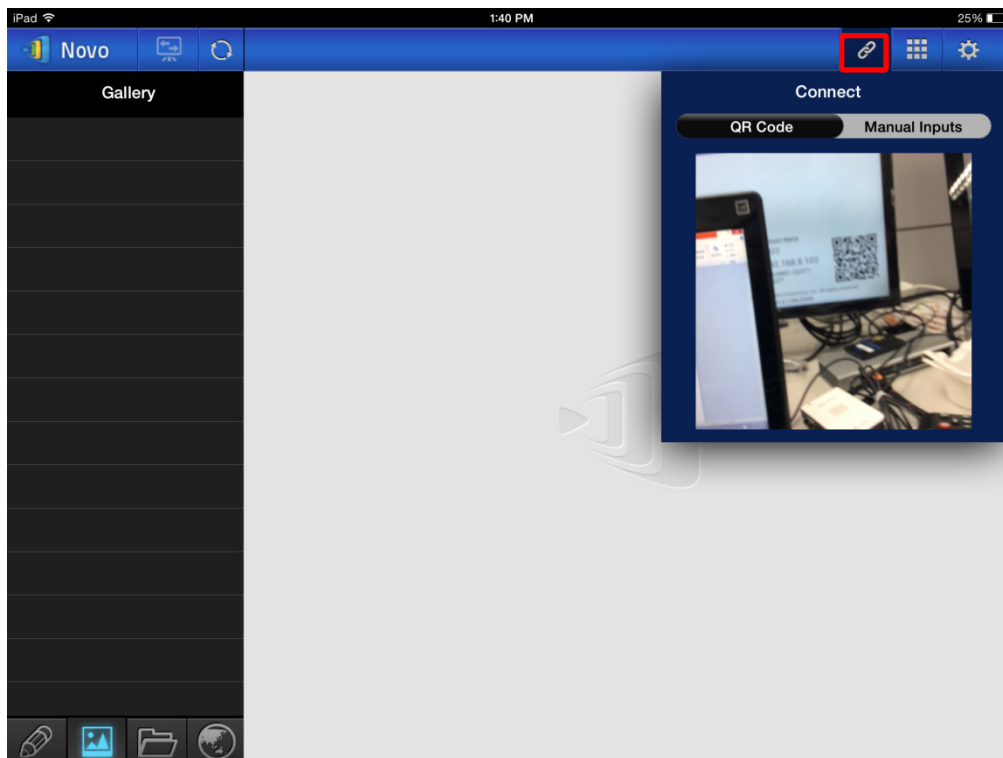
#### 3.2.1 Czynność 1: Połącz z wyświetlaczem NovoTouch

Dostępne są dwa sposoby połączenia z wyświetlaczem NovoTouch:

1. Automatyczne połączenie z wyświetlaczem NovoTouch przez kod QR.
2. Ręczne połączenie z urządzeniem NovoTouch.


##### 3.2.1.1 Połączenie przez kod QR

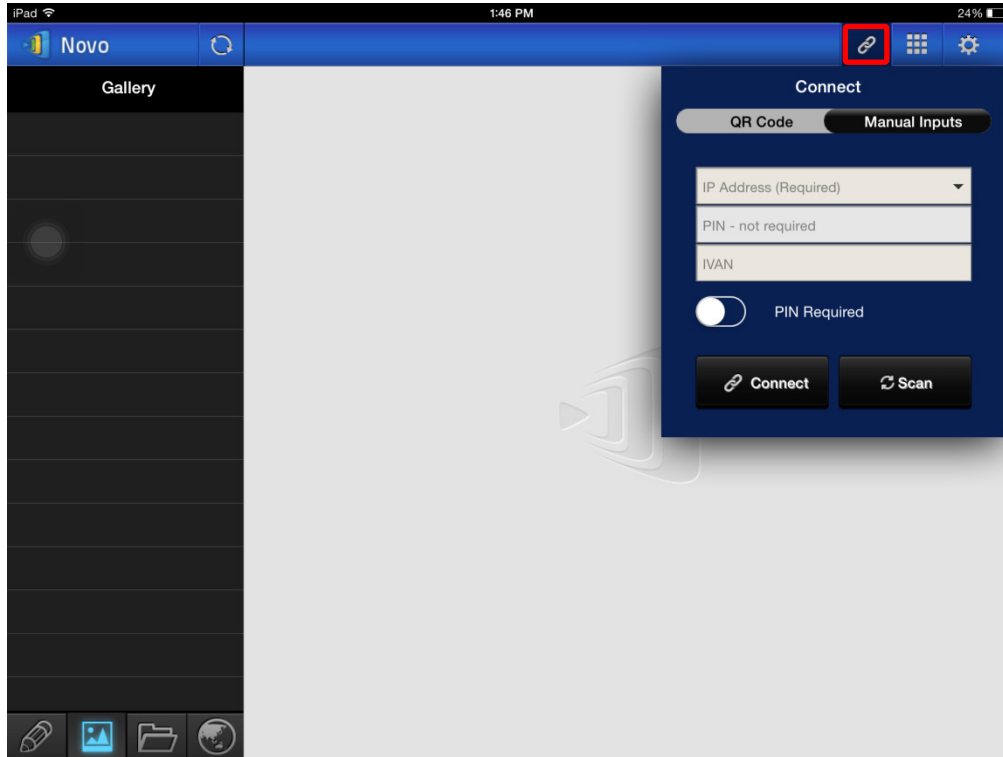
Najłatwiejszy sposób połączenia z wyświetlaczem NovoTouch to użycie funkcji skanowania kodu QR w aplikacji *NovoPresenter*. Po uruchomieniu aplikacji, stuknij zakładkę  (jak pokazany na rzucie ekranowym poniżej).

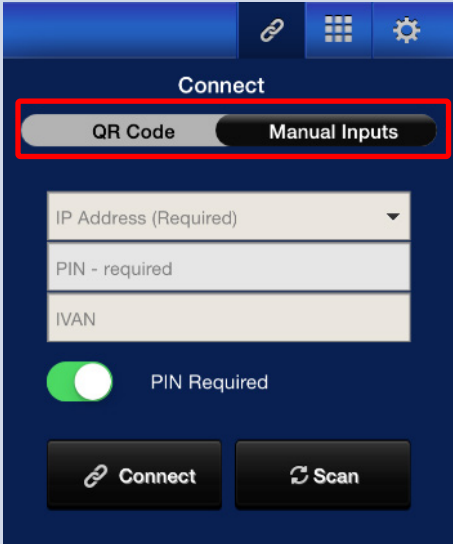


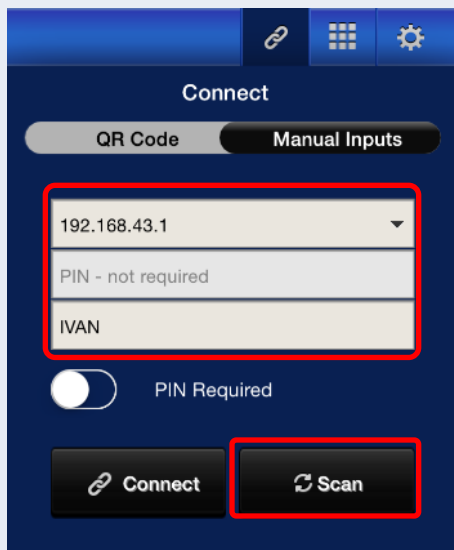
| Funkcja  | Opis  |
|--|---|
|  <p>Obszar skanowania</p> | <p><b>Połączenie przez kod QR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Przełącznik <b>Kod QR/Wprowadzanie ręczne</b> jest domyślnie ustawiony w pozycji <b>Kod QR</b> (jeśli nie, należy raz stuknąć przełącznik).</li> <li>Skieruj kamerę tabletu na kod QR.             <ul style="list-style-type: none"> <li>Jeśli połączenie sieciowe jest ustawione prawidłowo, aplikacja <i>NovoPresenter</i> automatycznie zaloguje się na wyświetlaczu NovoTouch.</li> </ul> </li> </ul> <p>Jeśli automatyczne logowanie nie powiedzie się, należy sprawdzić połączenie sieciowe lub spróbować zalogować się ręcznie (Część 3.2.1.2).</p> |
|                          | <p><b>Pomyślne połączenie:</b><br/>Po pomyślnym zalogowaniu aplikacji <i>NovoPresenter</i> na wyświetlaczu NovoTouch, zacznie świecić zakładka połączenia .</p> <p>Jeśli jesteś pierwszym <i>uczestnikiem</i> zobaczysz, czy na wyświetlaczu zostanie wykonana kopia lustrzana ekranu iPad.</p> <p>Można włączyć/wyłączyć przełącznik PIN w celu włączenia/wyłączenia używania kodu PIN dla sesji prezentacji.</p>   |
|                         | <p><b>Widok listy uczestników:</b><br/>Można stuknąć zakładkę , aby zobaczyć listę <i>uczestników</i>.</p> <p>Przykład: łącznie sześciu <i>uczestników</i> w pokazanej po lewej grupie prezentacji.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Moderatorem <i>jest</i> Ivan.</li> <li>Ivan nie tworzy prezentacji</li> <li>Batty, David, Kate i Kevin są przypisani, jako czterej <i>prezentujący</i>.</li> </ul>  |

### 3.2.1.2 Połączenie przez ręczne wprowadzenie

Metodę tą można użyć, jeśli przed połączeniem z NovoTouch wymagana jest konfiguracja niektórych informacji logowania. Po uruchomieniu aplikacji, stuknij zakładkę  (jak pokazany na rzucie ekranowym poniżej).



| Funkcja   | Opis  |
|---|---|
|  | <p><b>Opcja ręcznej konfiguracji:</b><br/>Przełącz <b>Kod QR/Wprowadzanie ręczne</b> na pozycję <b>Wprowadzanie ręczne</b>.</p> |



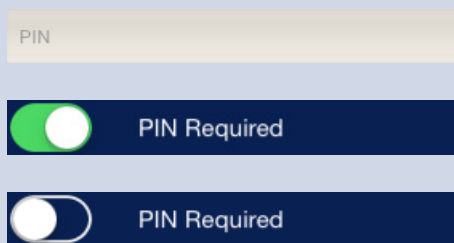
**Adres IP:**

Wprowadź ręcznie adres IP pokazany na ekranie głównym NovoTouch Remote Viewer lub wybierz pozycję z rozwijanego menu, pasującą do adresu IP pokazanego na ekranie głównym NovoTouch Remote Viewer.

Można stuknąć przycisk **Scan**, aby wyszukać adresy IP wszystkich dostępnych wyświetlaczy NovoTouch w tej samej podsięci. Wybierz rozwijane menu, aby sprawdzić, czy w obszarze użytkownika są dostępne wyświetlacze NovoTouch.

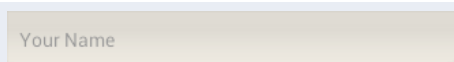
Przykład: [192.168.43.1](http://192.168.43.1).

*UWAGA: Dla wyświetlaczy NovoTouch z nazwą urządzenia i adresem IP powiązanymi przez procedurę mapowania DNS w tym polu można także wprowadzić nazwę urządzenia NovoTouch. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź 5.3 Mapowanie DNS.*



**PIN:**

- Jeśli do połączenia z wyświetlaczem NovoTouch, jest potrzebny kod PIN, przesun przełącznik **Wymagany PIN** na pozycję **WŁĄCZENIE** i wprowadź PIN pokazany na ekranie głównym NovoTouch Remote Viewer.
- Jeśli kod PIN nie jest wymagany, przesun przełącznik **Wymagany PIN** na pozycję **WYŁĄCZENIE**.

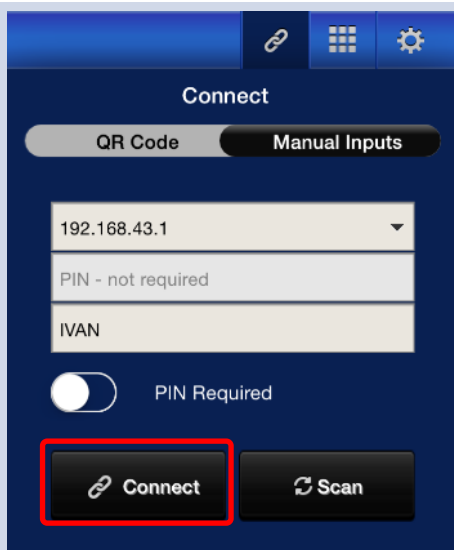


**Nazwa użytkownika:**

(Opcjonalnie) Wprowadź ręcznie nazwę dla tego tabletu, który ma zostać zidentyfikowany w tej sesji prezentacji.

Przykład: Jennifer.

(Uwaga: Jeśli nazwa nie zostanie wprowadzona w tym polu, zostanie użyta domyślna nazwa iPada użytkownika.)

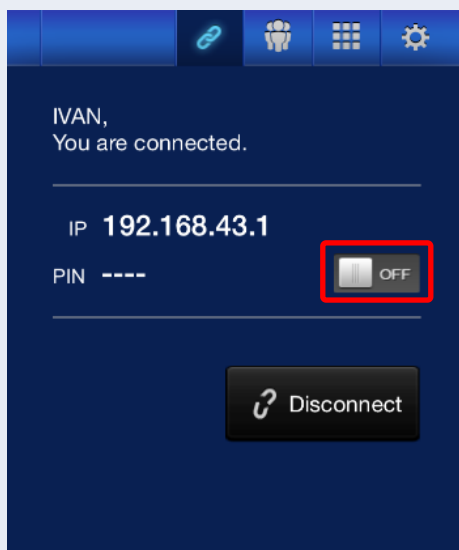


**Utworzenie połączenia:**


Stuknij przycisk **Connect**.

Jeśli jesteś pierwszym *uczestnikiem*, spowoduje to uruchomienie sesji prezentacji na wyświetlaczu NovoTouch.

Jeśli nie jesteś pierwszym *uczestnikiem*, zostaniesz przyłączony do sesji prezentacji.

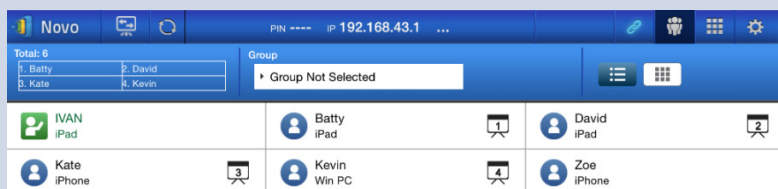


**Pomyślne połączenie:**


Po pomyślnym zalogowaniu aplikacji *NovoPresenter* na wyświetlaczu NovoTouch, zacznie świecić zakładka połączenia .

Jeśli jesteś pierwszym *uczestnikiem* zobaczysz, czy na wyświetlaczu zostanie wykonana kopia lustrzana ekranu iPad.

Można włączyć/wyłączyć przełącznik PIN w celu włączenia/wyłączenia używania kodu PIN dla sesji prezentacji.

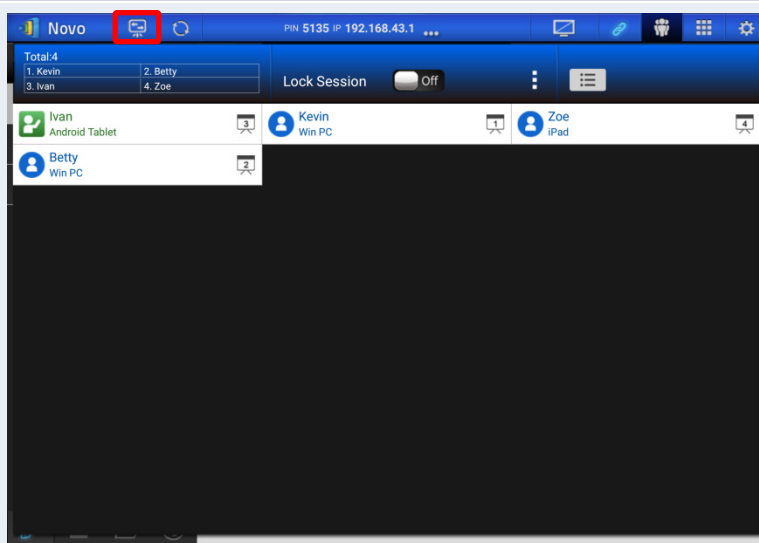


**Widok listy uczestników:**

Można stuknąć zakładkę , aby zobaczyć listę bieżących uczestników.

Przykład: Łącznie sześciu *uczestników* w pokazanej po lewej grupie prezentacji.

- Moderatorem *jest* Ivan.
- Ivan nie tworzy prezentacji
- Batty, David, Kate i Kevin są przypisani, jako czterej *prezentujący*.



**Przełączanie kopii lustrzanej:**

Przycisk Przełącz tryb kopii lustrzanej, umożliwia powrót do ekranu głównego NovoTouch Remote Viewer na wyświetlaczu bez wychodzenia z sesji prezentacji.

Przez uaktywnienie przycisku Przełącz tryb kopii lustrzanej, informacje logowania dla sesji będą dostępne dla użytkowników urządzeń iOS lub Android, którzy będą mogli wykonywać kopie lustrzane swoich ekranów z użyciem AirPlay lub Miracast podczas już trwającej sesji. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź 3.3 Pełna kopia lustrzana iOS/Android.

*UWAGA: Przycisk Przełącz tryb kopii lustrzanej, może zostać uaktywniony wyłącznie przez moderatora sesji.*

## 3.2.2 Czynność 2: Utwórz prezentację

Po uruchomieniu/przyłączeniu się do sesji prezentacji, można zaprezentować treści zapisane w iPadzie, sieci lokalnej lub w Internecie. W dolnym, lewym rogu ekranu głównego aplikacji *NovoPresenter* dostępne są cztery zakładki:



: Moje notatki - tworzenie i udostępnianie notatek ekranowych



: Galeria - przeglądanie i pokazywanie obrazów/wideo zapisanych w iPadzie

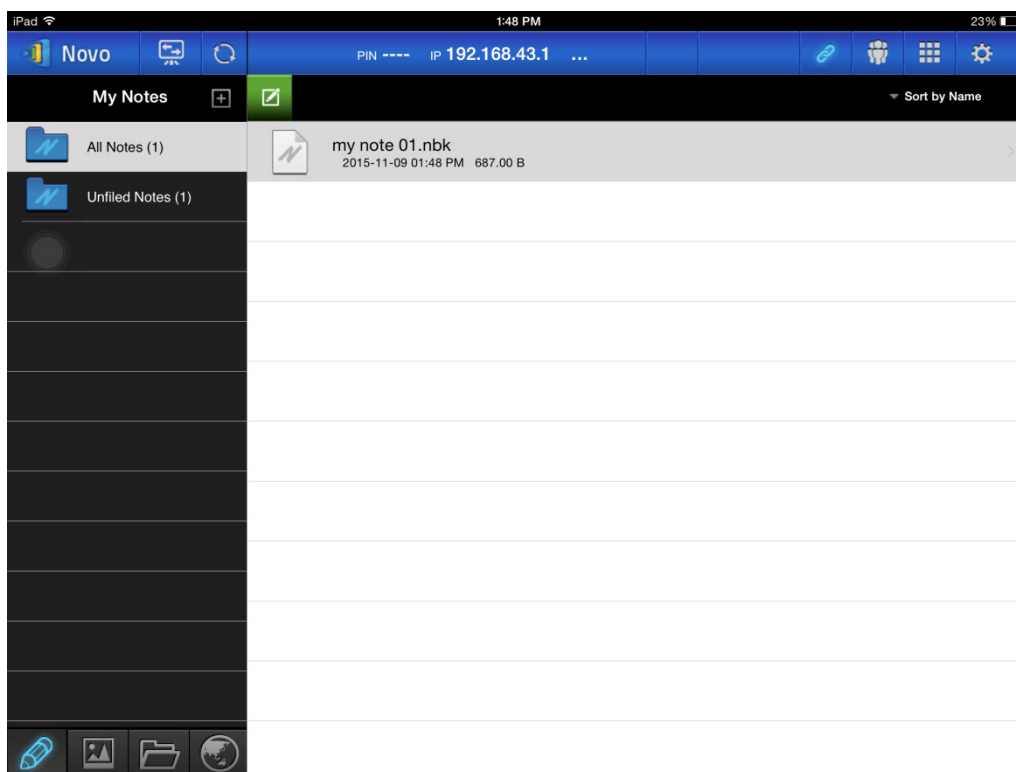


: Dokumenty - przeglądanie i pokazywanie dokumentów zapisanych w iPadzie



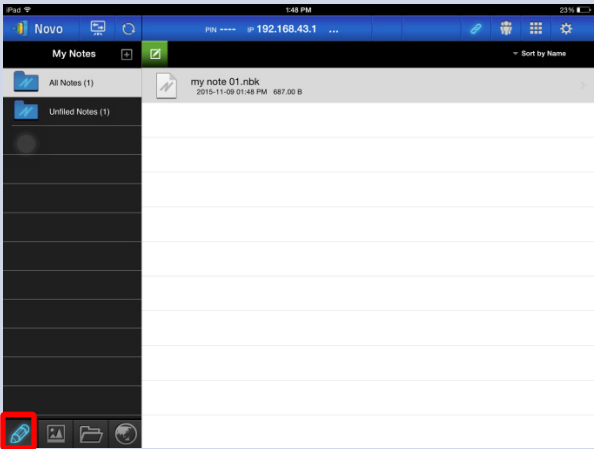

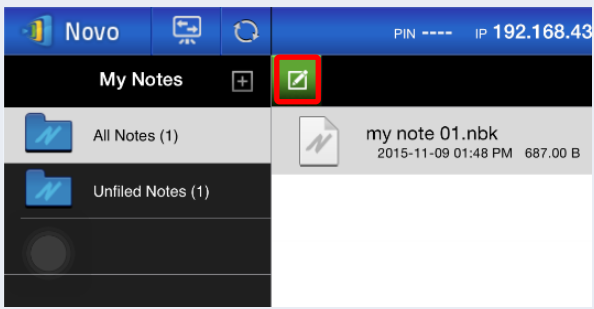

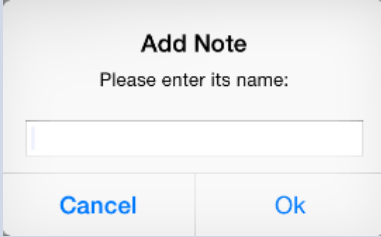
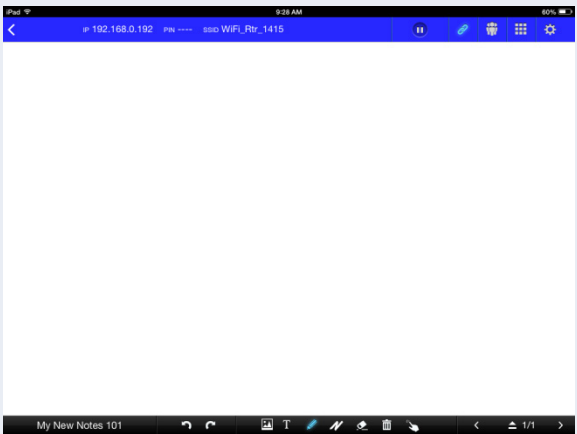
: WWW - przeglądanie Internetu

### 3.2.2.1 Moje notatki



## Tworzenie i udostępnianie własnych notatek ekranowych

Jest to wirtualna tablica, która umożliwia użytkownikom tabletu tworzenie, edycję i wyświetlanie.







| Funkcja   | Opis  |
|---|---|
|    | <p><b>Uruchom Moje notatki:</b></p> <p>Stuknij  w dolnym, lewym rogu ekranu</p> |
|   | <p><b>Utwórz nową notatkę:</b></p> <p>Stuknij  w górnej części ekranu</p>       |
|  | <p><b>Wprowadź nazwę notatki:</b></p> <p>Wpisz nazwę dla notatki w oknie dialogowym "Dodaj notatkę" i stuknij <b>Tak</b>.</p>                                     |
|  | <p><b>Rozpocznij wykonywanie notatki:</b></p> <p>Pusta notatka jest gotowa.</p>   |





**Użyj narzędzi notatki:**








Narzędzia notatki znajdują się w dolnej części ekranu.

-  Wstawianie obrazu
-  Wstawianie tekstu (Pozycję tekstu można zmienić, przeciągając go na ekranie palcem.)
-  Pióro
-  Zakreślacz
-  Gumka
-  Usuń wszystko
-  Przesuń obraz
-  Cofnij
-  Ponów




**Dodawanie nowych stron:**

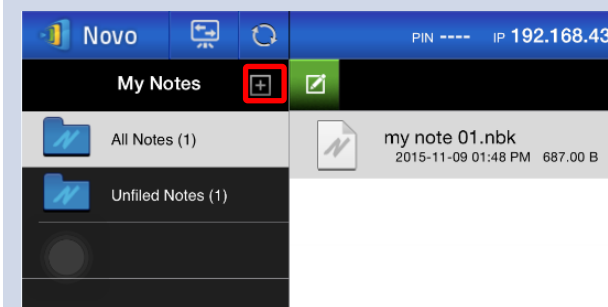
Funkcja "Kontrola strony" lokalizuje prawą stronę ekranu.

-  Otwórz panel "Kontrola strony".
-  Zamknij panel "Kontrola strony".
-  Dodaj nową stronę.
-  Wybierz stronę stukając jej miniaturę.
-  Usuń wybraną stronę.
-  Przesuń wybraną stronę w górę.
-  Przesuń wybraną stronę w dół




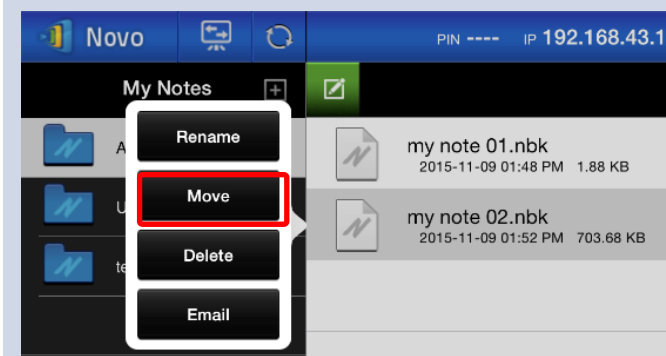
**Zamknij i zapisz zmiany:**


Stuknij , aby opuścić edycję. Zmiany zostaną zapisane automatycznie.

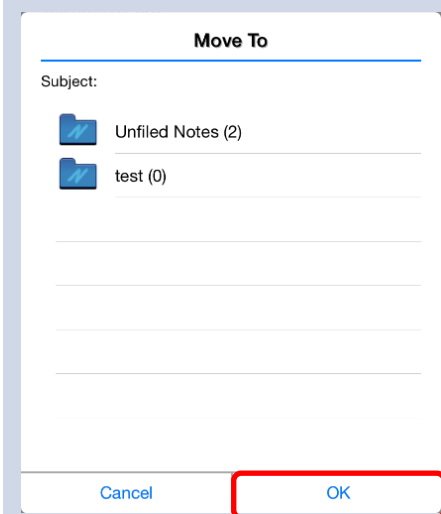


**Zorganizuj swoje notatki w folderach Temat**

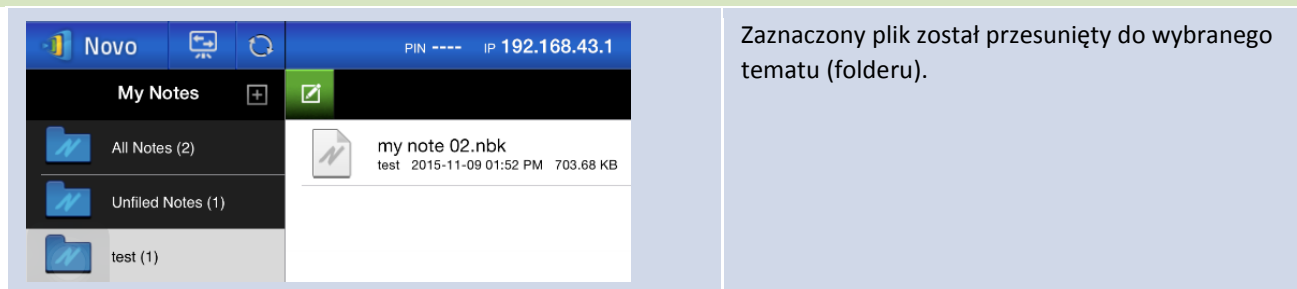
 Stuknij tę ikonę, aby dodać temat (folder). Po pokazaniu okna dialogowego “Dodaj temat”, wprowadź nazwę dla nowego tematu.



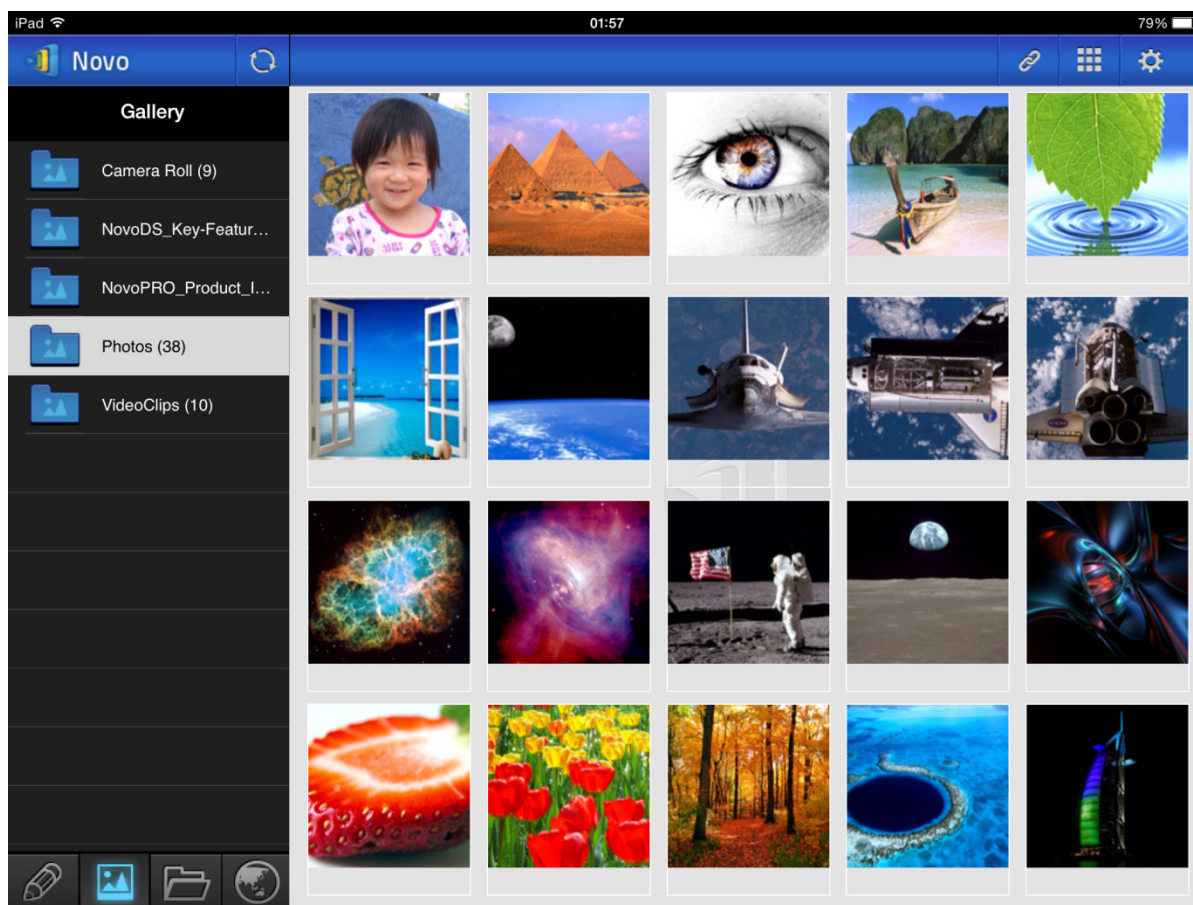
Aby przesunąć notatkę pod tematem, naciśnij dłużej notatkę, aż do pokazania menu. Następnie stuknij przycisk .



Po wyświetleniu okna “Przesuń do”, wybierz temat (folder), a następnie stuknij “Ok”.

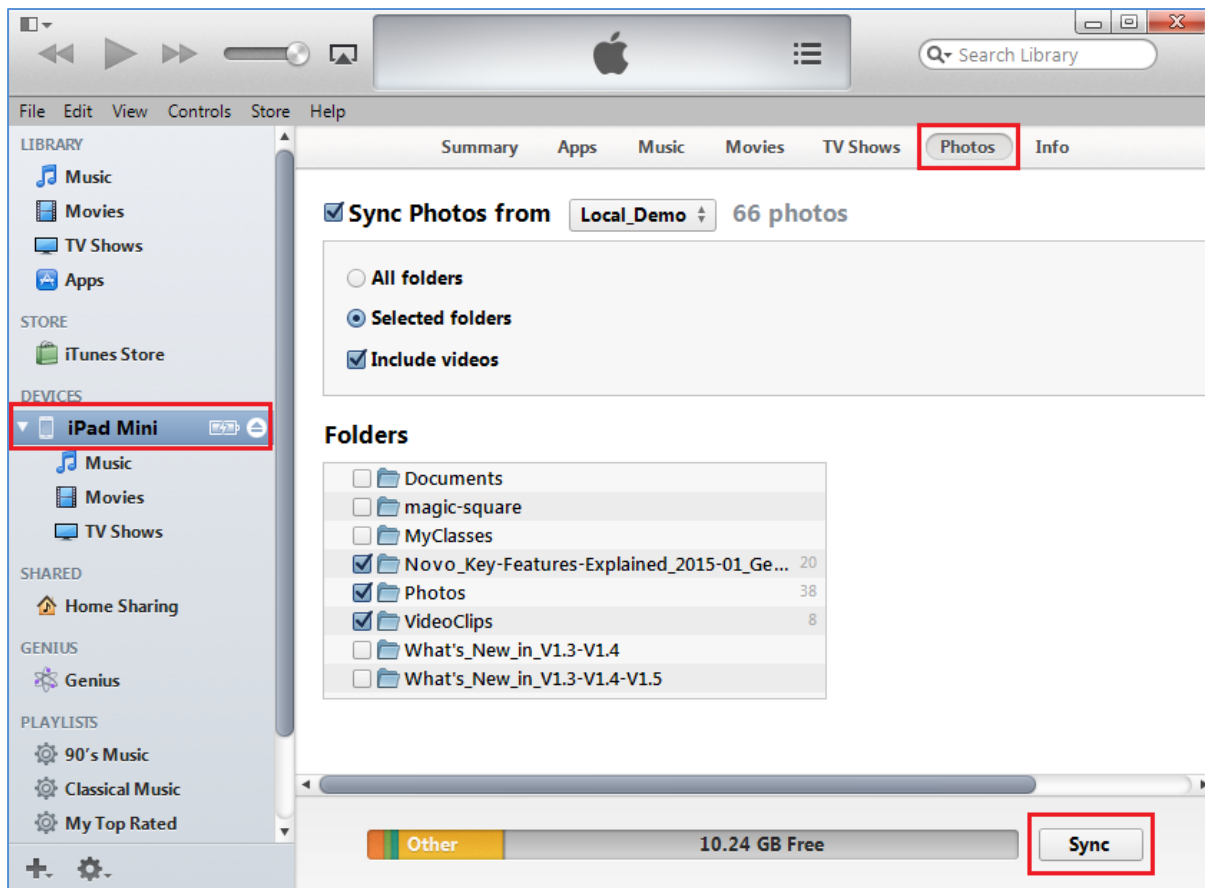


### 3.2.2.2 Galeria

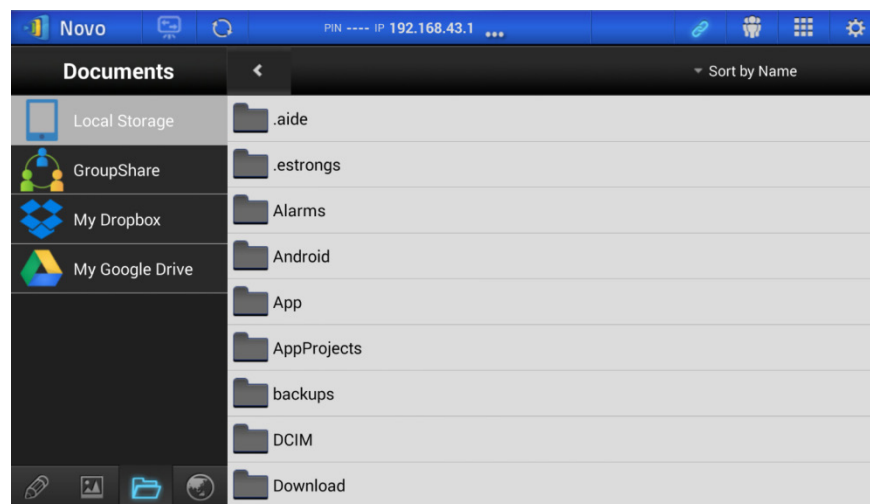


W celu importu obrazów/wideo do iPada, można wykonać następujące opisane poniżej czynności.

- (1) Podłącz iPad do komputera.
- (2) W programie iTunes, wybierz swoje urządzenie ( w tym przypadku “iPad Mini”) i stuknij przycisk **Zdjęcia** w górnej, środkowej części.
- (3) Wybierz foldery do synchronizacji zdjęć/wideo.
  - Zaznacz “Obejmuje wideo”, aby zsynchronizować wideo z iPadem
- (4) Stuknij “**Synchronizuj**”, aby rozpocząć proces synchronizacji.



### 3.2.2.3 Dokumenty (Pamięć lokalna)



W celu importu obrazów/wideo do iPada, można wykonać następujące opisane poniżej czynności.

- (1) Podłącz iPad do komputera.
- (2) W programie iTunes, wybierz swoje urządzenie ( w tym przypadku "iPad Mini") i stuknij przycisk **Aplikacje** w górnej, środkowej części.
- (3) Poniżej opcji Udostępnianie plików, wybierz **NovoPresenter** z listy Aplikacje.
  - Następnie, można określić pliki do transferu, stukając przycisk "Dodaj plik..." lub przeciągając pliki na listę Dokument.

- Aby usunąć istniejące pliki, podświetl je i naciśnij przycisk “Delete (Usuń)” na klawiaturze.

(4) Stuknij “Synchronizacja”, aby uruchomić transfer wybranych plików.



| Funkcja | Opis  |
|---------|---|
|         | <p><b>Nawigacja po liście dokumentów:</b></p> <p>Stuknij zakładkę  w celu dostępu do Dokumenty. Zaświeci się ikona folderu.</p> <p>Dla pamięci lokalnej, stuknij . Dokumenty pojawią się na liście w prawym panelu. Stuknij dokument do otwarcia w celu przeglądarki.</p> <p>Można zmienić metodę sortowania, stukając przycisk <b>Sort by...</b> (<b>Sortuj według...</b>). Obsługiwane są następujące metody sortowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sortowanie według nazwy (domyślne)</li> <li>- Sortowanie według daty</li> <li>- Sortowanie według rozszerzenia</li> </ul> <p><i>Uwaga: Można stuknąć zakładkę , aby odświeżyć listę dokumentów.</i></p> |





**Przeglądanie dokumentów:**

Wybrany dokument zostanie otwarty na pełnym ekranie.

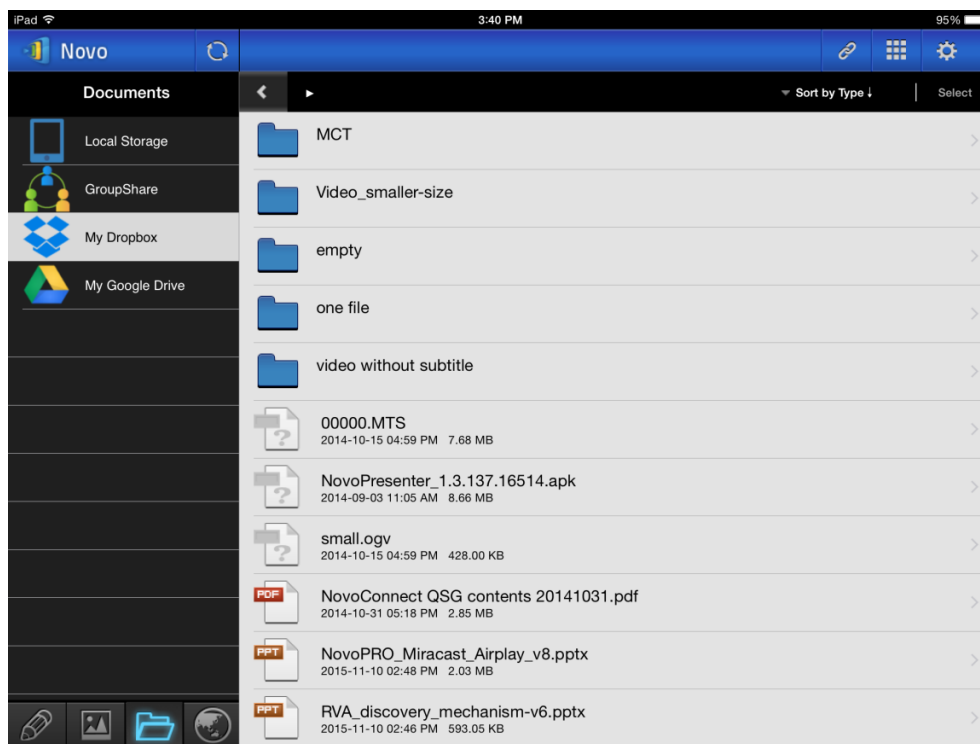
Można go powiększyć i zmniejszyć, poprzez ściskanie palców.

Aby przewinąć w dół lub przejść do następnej strony, przesunąć palec w górę lub przeciągnij pasek przewijania w dół. Aby przewinąć w górę lub przejść do poprzedniej strony, przesunąć palec w dół lub przeciągnij pasek przewijania w górę.


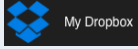
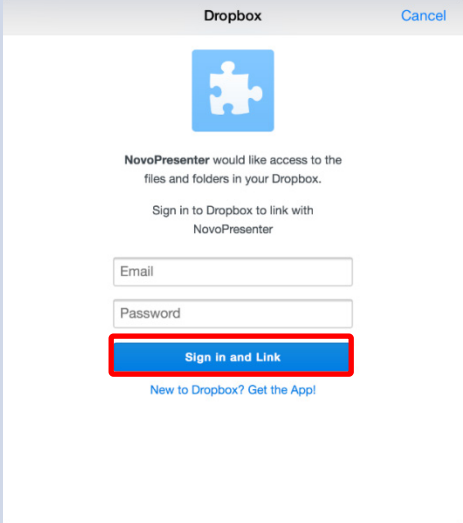
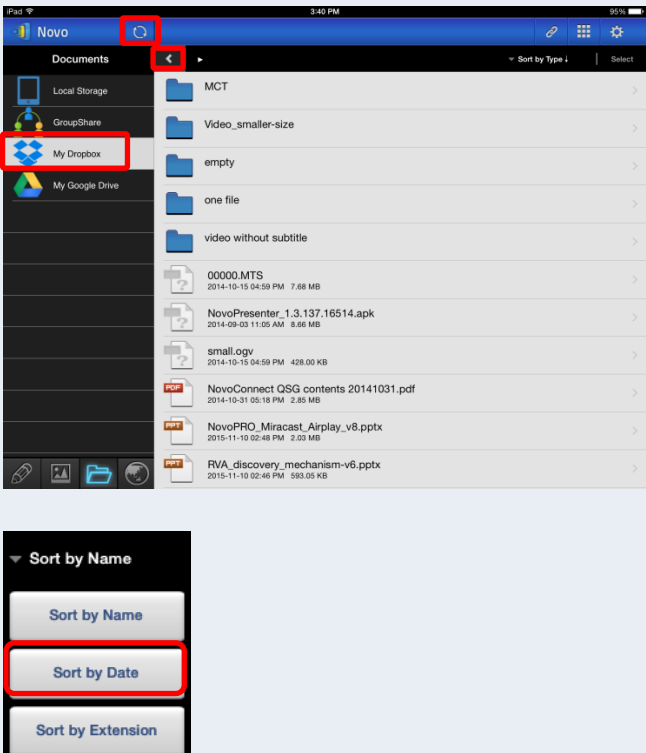

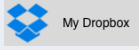

Aby powrócić do strony *Lista dokumentów*, stuknij .

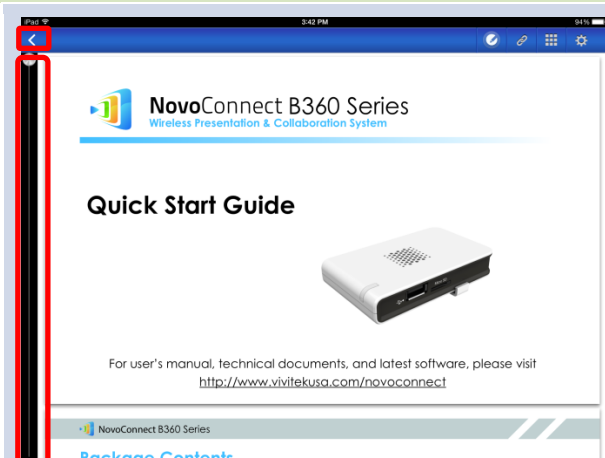
W celu użycia narzędzi adnotacji ekranowych, stuknij .

**3.2.2.4 Dokumenty (Dropbox)**





| Funkcja   | Opis  |
|---|---|
|    | <p><b>Wybierz Dropbox jako źródło dokumentów:</b></p> <p>Stuknij zakładkę  w celu dostępu do Dokumenty. Zaświeci się ikona folderu.</p> <p>Dla Dropbox, stuknij .</p>   |
|   | <p><b>Pierwsze użycie funkcji Dropbox w aplikacji NovoPresenter:</b></p> <p>Przy pierwszym użyciu tej funkcji, pojawi się okno dialogowe uwierzytelniania.</p> <p>Wprowadź swój adres e-mail i hasło powiązane z kontem Dropbox, a następnie stuknij przycisk <b>Zaloguj</b>.</p>   |
|  | <p><b>Nawigacja po liście dokumentów:</b></p> <p>Domyślnie, pokazywany jest główny katalog Dropbox. Przejdź do folderu, stukając wymagany folder.</p> <p>Można zmienić metodę sortowania, stukając przycisk <b>Sortuj według....</b></p> <p><i>Uwaga:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Stuknij zakładkę , aby powrócić do folderu nadrzędnego.</li> <li>Można stuknąć zakładkę , aby powrócić do katalogu głównego Dropbox.</li> <li>Można stuknąć zakładkę , odświeżając listę dokumentów.</li> </ul> |




Pasek


**Przeglądanie dokumentu:**

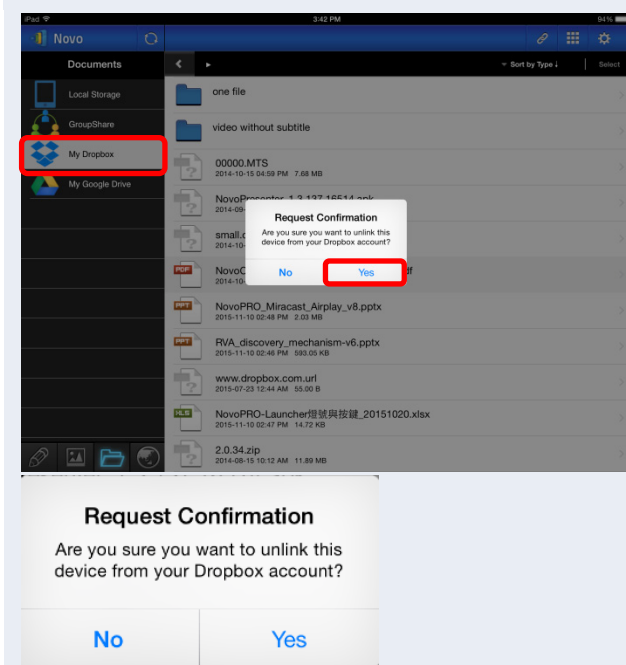
Wybrany dokument zostanie otwarty na pełnym ekranie.


Można go powiększyć i zmniejszyć, poprzez ściskanie palców

Aby przewinąć w dół lub przejść do następnej strony, przesunąć palec w górę lub przeciągnij pasek przewijania w dół. Aby przewinąć w górę lub przejść do poprzedniej strony, przesunąć palec w dół lub przeciągnij pasek przewijania w górę.

Aby powrócić do strony *Document List* (Lista dokumentów), stuknij .

W celu użycia narzędzi adnotacji ekranowych, stuknij .

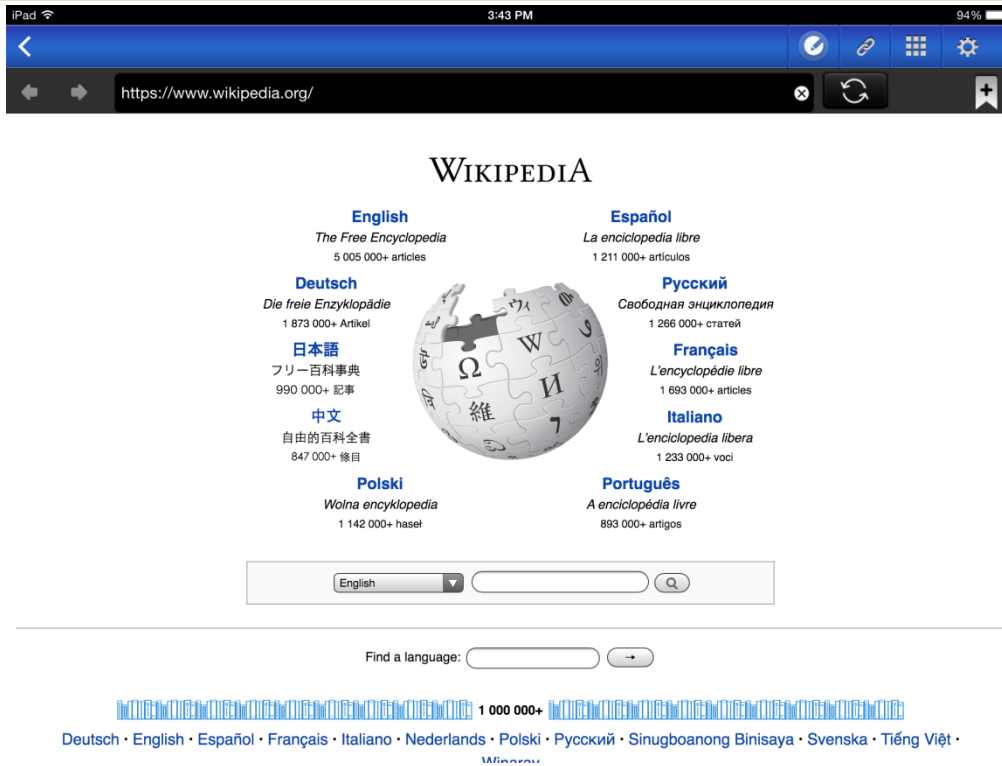
**Odłączenie od konta Dropbox:**

Aby odłączyć od konta Dropbox, stuknij i przytrzymaj przez kilka sekund zakładkę  My Dropbox. Po wyświetleniu *Request Confirmation* (Żądanie potwierdzenia), stuknij **Tak**, aby kontynuować.

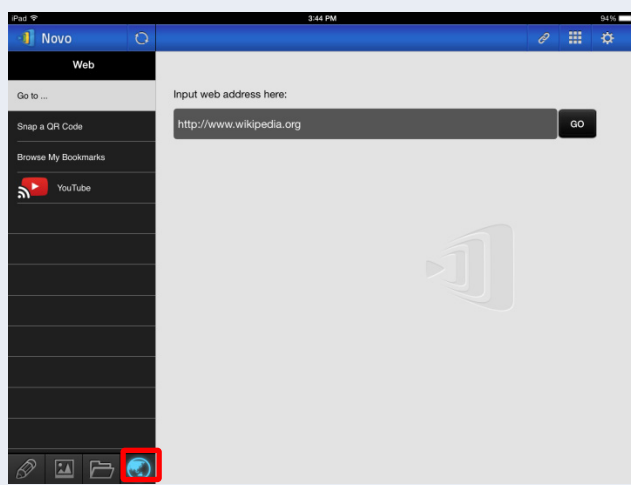
**3.2.2.5 WWW**

Można otworzyć dowolną stronę internetową do udostępniania z aplikacją *NovoPresenter*. Poniżej pokazano przykładowy ekran.






**Funkcja**

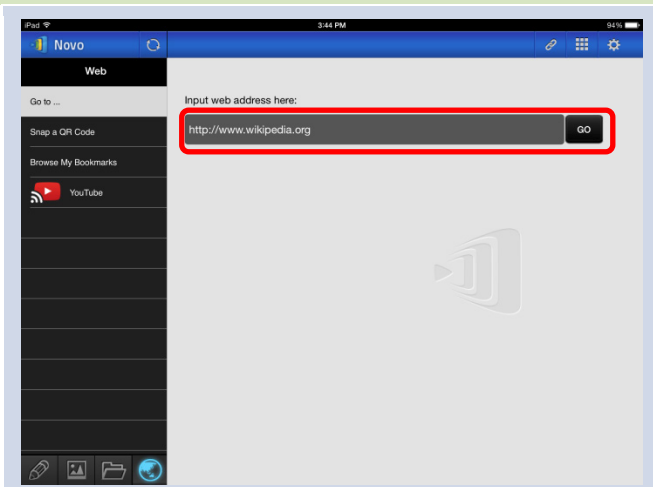


**Opis**

**Przeglądanie strony internetowej:**

Stuknij zakładkę internet . Zaświeci się niebieskim światłem. W celu dostępu do strony internetowej, wybierz jedną z trzech opcji:

- Przejdź do... (wprowadź adres strony internetowej [domyślne])
- Zdjęcie kodu QR
- Przeglądaj Moje zakładki (Zakładki do strony internetowej)

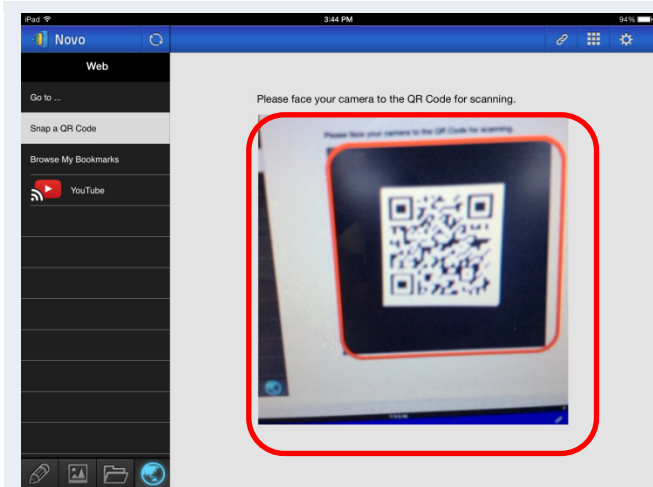


**Przejdź do...:**

Stuknij zakładkę **Przejdź do....**

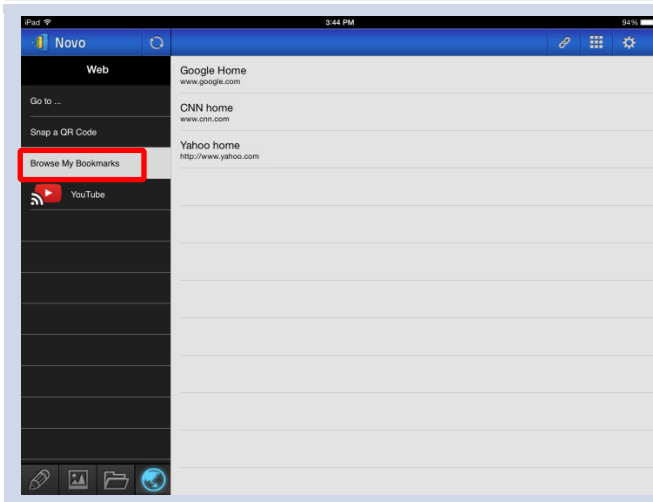
Wprowadź adres strony internetowej i stuknij **Idź do**.

Przykład: Wprowadź URL [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org) i stuknij przycisk **Idź do**.



**Zdjęcie kodu QR:**

- Stuknij przycisk **Zdjęcie kodu QR**.
- Skieruj kamerę iPada na wymagany kod QR.



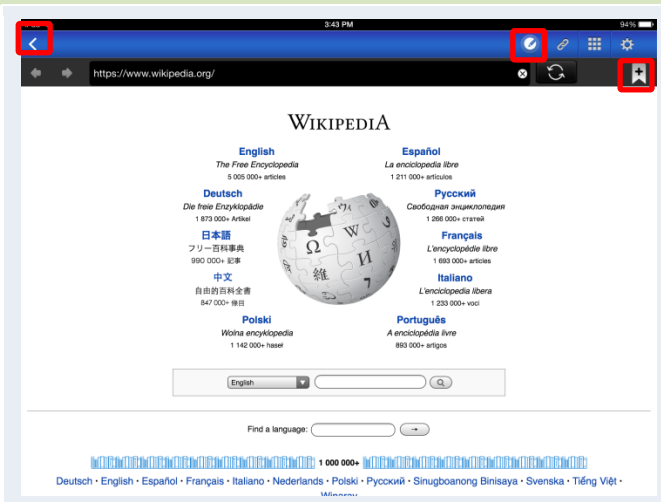
**Przełóżaj Moje zakładki:**

Stuknij zakładkę **Przełóżaj Moje zakładki**.


Na liście zakładek z prawej strony, stuknij wymaganą zakładkę, aby otworzyć odpowiednią stronę internetową.


Stuknij i przytrzymaj zakładkę przez dwie sekundy, aby edytować lub usunąć zakładkę.


*Uwaga: Lista zakładek początkowo może być pusta. Stronę internetową można dodać do zakładek podczas przeglądania.*




**Prezentacja strony internetowej:**  
Wybrana strona internetowa zostanie pokazana na pełnym ekranie.

Aby dodać tę stronę internetową do listy zakładek, stuknij .











Aby powrócić do strony *Web menu (Menu WWW)*, stuknij .

W celu użycia narzędzi adnotacji ekranowych, stuknij .

### 3.2.2.6 Adnotacje

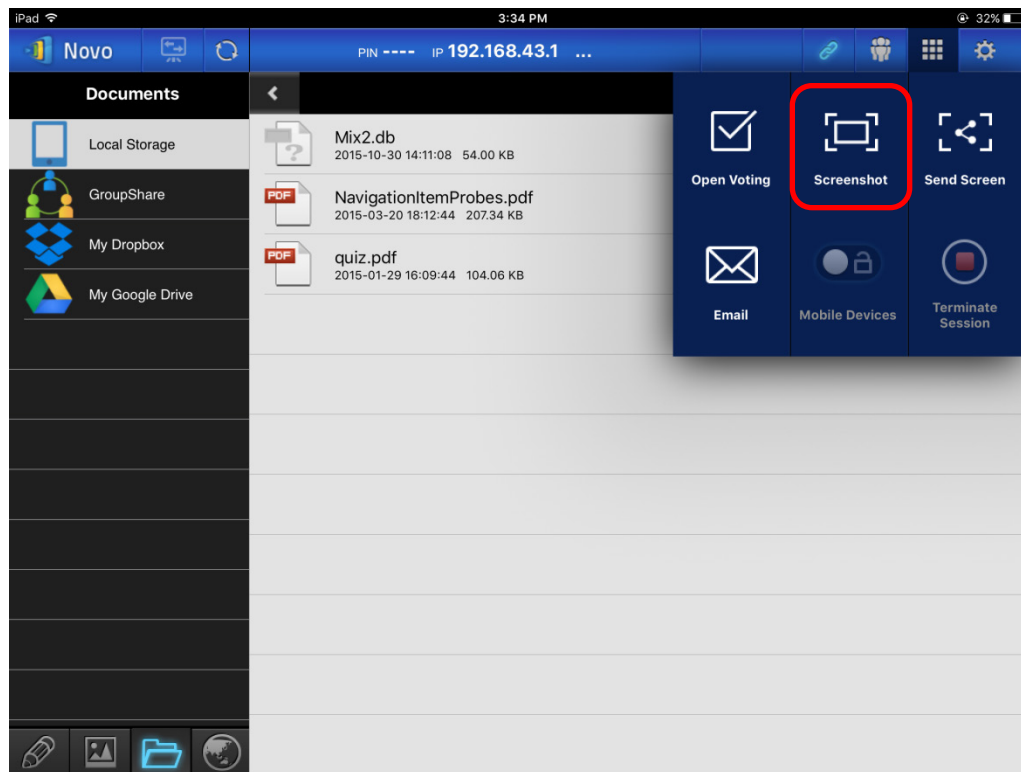
Aplikacja NovoPresenter ma wbudowane narzędzie rysowania do wykonywania adnotacji ekranowych, takich jak odręczne pismo i wyróżnianie. Narzędzie to można wywołać poprzez stuknięcie , jak pokazano poniżej.

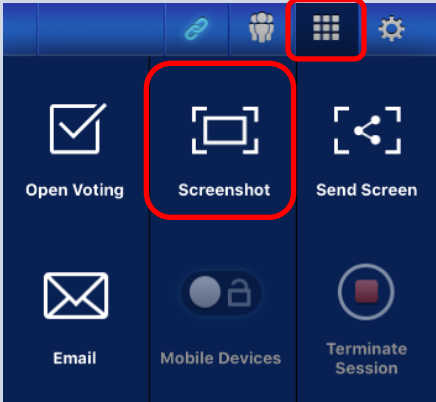


| Funkcja   | Opis  |
|---|---|
|  | <p>Stuknij zakładkę , aby włączyć narzędzie adnotacji.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Pióro: czerwony</li> <li> Pióro: niebieski</li> <li> Pióro: czarny</li> <li> Zakreślacz</li> <li> Przełączenie pomiędzy trybem adnotacji i trybem dotykowym</li> <li> Usuń wszystko</li> <li> Gumka</li> <li> Cofnij</li> </ul> |

### 3.2.2.7 Zrzut ekranu

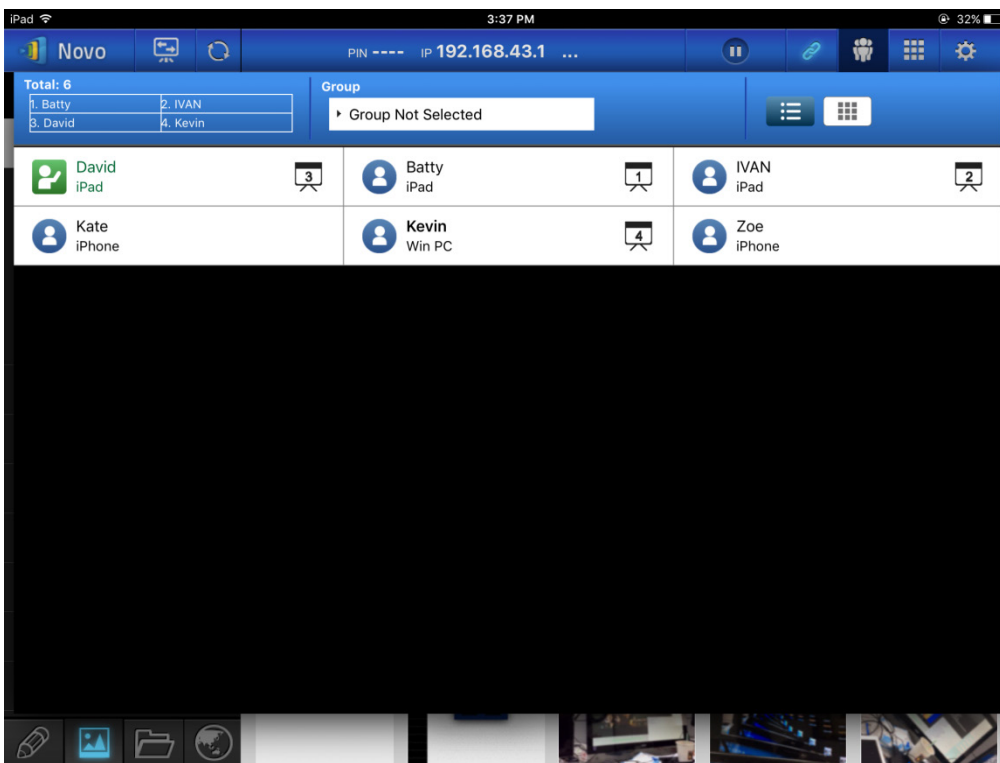
Funkcja ta umożliwia użytkownikom wykonywanie zrzutów ekranu tabletu.






| Funkcja   | Opis  |
|---|---|
|  | <p><b>Aby wykonać zrzut ekranu:</b><br/>                     Stuknij przycisk <b>Zrzut ekranu</b>, po czym bieżący zrzut ekranu zostanie zapisany w lokalnej pamięci.</p> |

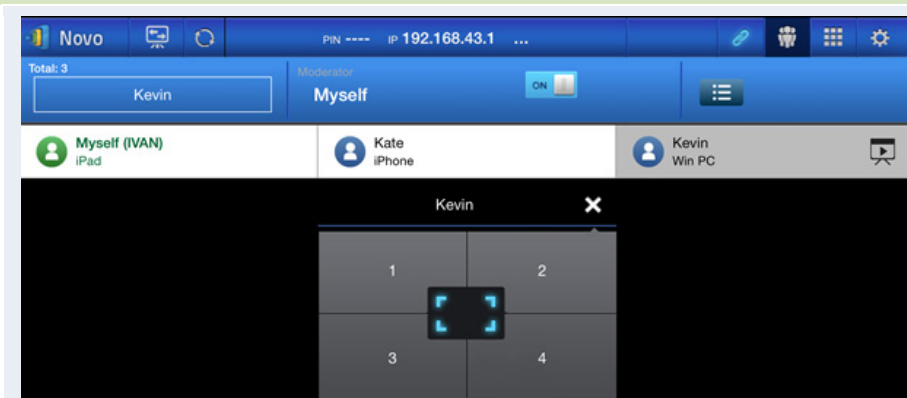
### 3.2.3 Czynność 3: Zarządzaj prezentacją

Prezentacją można zarządzać przez panel *uczestników*, jak pokazano na rysunku poniżej.



#### 3.2.3.1 Moderator

| Funkcja | Opis  |
|---------|---|
|         | <p><b>Ustawienie trybu moderatora:</b></p> <p>Stuknij zakładkę  i stuknij przełącznik <b>Włączenie/wyłączenie moderatora</b>, aby ustawić tryb moderatora.</p> <p> Tryb moderatora jest wyłączony.</p> <p> Tryb moderatora jest włączony.</p> <p><i>Uwaga: Ta funkcja jest dostępna wyłącznie w Edycji Korporacja.</i></p> |




**Zarządzanie prezentacją:**  
Moderator może wybrać uczestnika(ów) do projekcji.

### 3.2.3.2 Przepisanie roli

W sesji prezentacji dostępne są trzy role, *moderator*, *prezentujący* i *uczestnik*.

Pierwszy *uczestnik* uruchamiający sesję prezentacji, jest przypisany jako *moderator*. Osoby kolejno przyłączające się to *uczestnicy*.

Domyślnie, *moderator* obejmuje rolę *prezentującego*, dopóki nie zostanie ona przekazana innemu *uczestnikowi*.

Aby pokazać wszystkich bieżących *uczestników*, którzy przyłączyli się do sesji prezentacji, stuknij zakładkę .



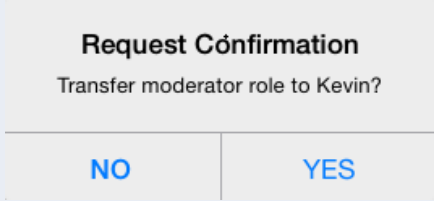
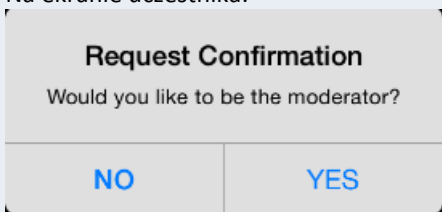
| Funkcja  | Opis   |
|--|--|
|                     | <p>Wybierz zakładkę , aby pokazać listę <i>uczestników</i>.</p> <p> : <i>moderator</i></p> <p> : bieżący <i>prezentujący</i>.</p> <p> : bieżący <i>prezentujący</i>, który wykonuje projekcję w jednej z ćwiartek ekranu (projekcja 4-do-1). (Pokazana tu ikona jest przeznaczona dla <i>prezentującego</i>, który wykonuje prezentację w ćwiartce #1).</p> <p>Przykład: W sesji prezentacji jest sześciu <i>uczestników</i> (3 iPady, 1 PC Windows, 1 telefon Android i 1 iPhone) Kate, Batty, David i Kevin są <i>prezentującymi</i> w projekcji 4-do-1.</p> |
| <p>Przykład 1:</p>  | <p>Łączna liczba <i>uczestników</i> i bieżący <i>prezentujący</i>.</p> <p>Przykład 1: Aktualnie jest 2 <i>uczestników</i>, a Ivan jest jedynym <i>prezentującym</i> w projekcji pełnoekranowej.</p>  |

Przykład 2:

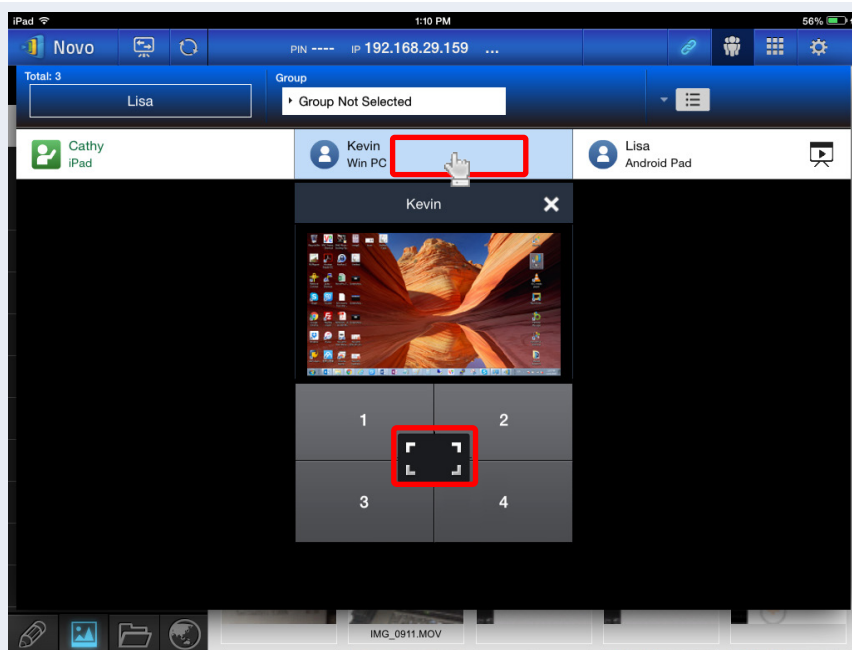


Przykład 2: Aktualnie jest 6 uczestników. Kevin, Kate, Batty i David są 4 prezentującymi w projekcji 4-do-1.


### 3.2.3.3 Zmiana roli, podgląd ekranu, podział ekranu na cztery części, wycofanie projekcji i usunięcie użytkownika

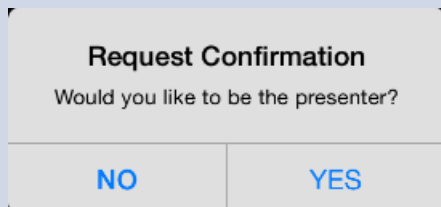
| Funkcja   | Opis  |
|---|---|
|   | <p><b>Zmiana roli: przeniesienie roli moderatora</b></p> <p>Stuknij zakładkę , aby pokazać listę uczestników. Następnie stuknij ikonę  uczestnika na którego ma być przeniesiona rola <i>moderatora</i>.</p> <p><i>Uwaga: operację tą może wykonywać tylko moderator.</i></p> |
| <p>Na ekranie moderatora:</p>  <p>Na ekranie uczestnika:</p>  | <p>Pojawi się okno dialogowe potwierdzenia. Użytkownik ma 20 sekund na odpowiedź.</p> <p>Po potwierdzeniu przez moderatora transferu roli, na ekranie tego uczestnika pojawi się okno dialogowe z pytaniem o jego/jej potwierdzenie. Użytkownik ma 20 sekund na odpowiedź.</p>  |





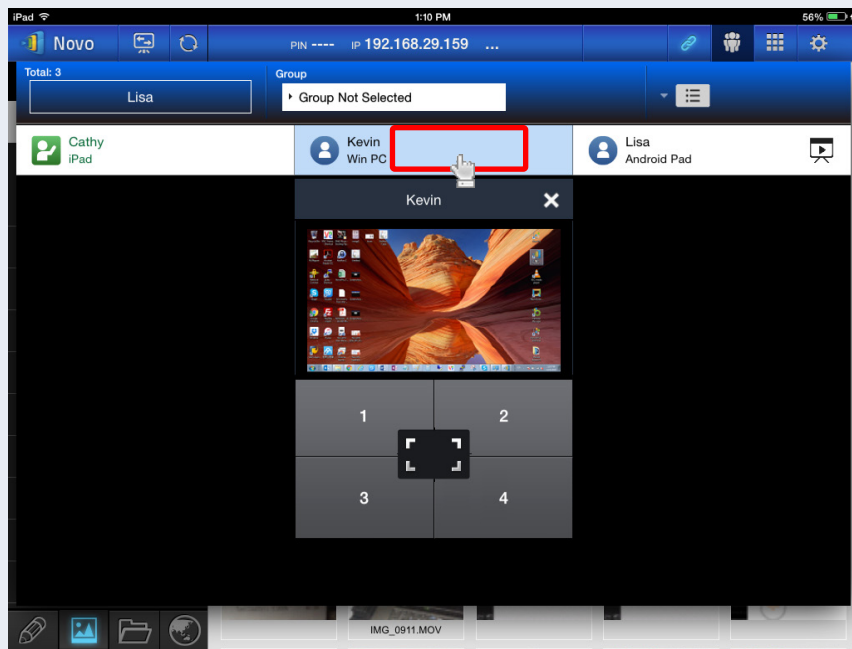
**Projekcja na pełnym ekranie**

- 1) Stuknij *uczestnika* (np. Kevin), aby wywołać panel sterowania
- 2) Stuknij , aby ustawić Kevina jako pełnoekranowego prezentującego.



W Edycji Korporacja, gdy *uczestnik* zostanie poproszony o bycie *prezentującym*, pojawi się okno dialogowe na ekranie *uczestnika*. Użytkownik ma 20 sekund na odpowiedź.

W Edycji Edukacja, to okno dialogowe nie pojawi się.

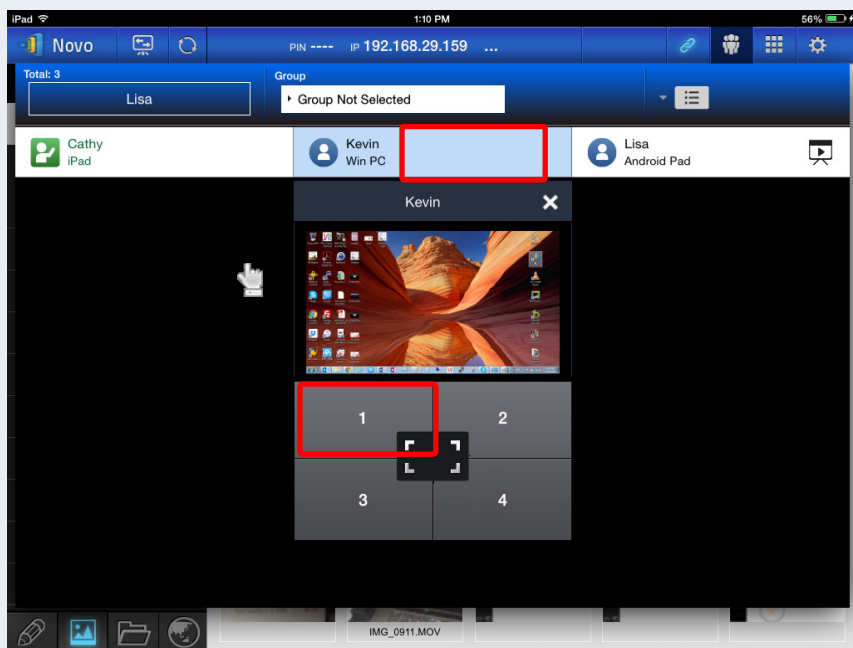


**Podgląd ekranu (wyłącznie Edycja Edukacja):**

W *Edycji Edukacja*, moderator może mieć podgląd ekranów wszystkich *uczestników*.

W celu podglądu ekranu *uczestnika*, stuknij odpowiednią pozycję. Zaczekaj kilka sekund na pojawienie się ekranu.

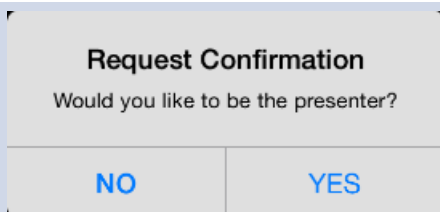
W tym przykładzie, do podglądu wybrano komputer PC Windows Kevina.



**Projekcja 4-to-1**

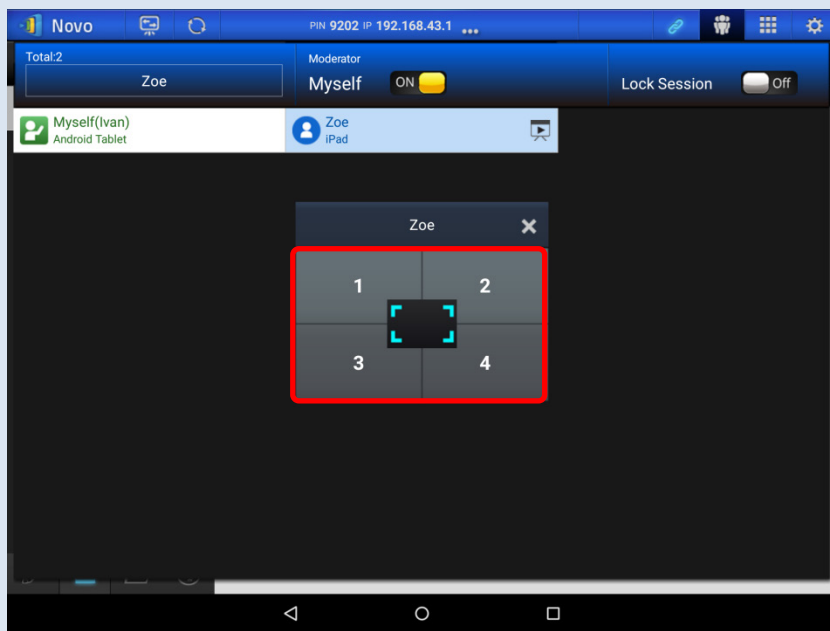
- 1) Stuknij *uczestnika* (np. Kevin), aby wywołać panel sterowania
- 2) Stuknij przycisk "1", "2", "3" lub "4", aby umieścić uczestnika w odpowiedniej ćwiartce. Nazwa użytkownika zostanie pokazana w ćwiartce jego lub jej przypisanego do wyświetlacza urządzenia.

W tym przykładzie, Kevin jest przypisany do tworzenia prezentacji w oknie #1.



W Edycji Korporacja, gdy *uczestnik* zostanie poproszony o bycie *prezentującym*, pojawi się okno dialogowe na ekranie *uczestnika*. Użytkownik ma 20 sekund na odpowiedź.

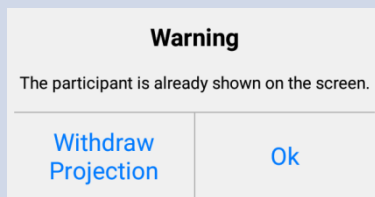
W Edycji Edukacja, to okno dialogowe nie pojawi się.



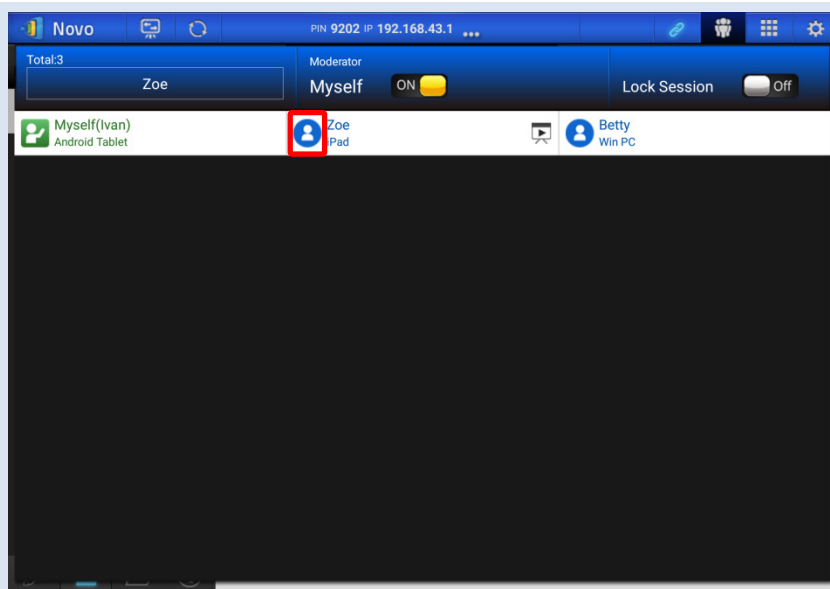
**Wycofanie projekcji:**

Gdy na wyświetlaczu jest aktualnie wyświetlany ekran uczestnika, a uczestnik chce wycofać wyświetlanie jego ekranu (w sesji prezentacji), stuknij numerowane okno przypisane do prezentującego.

*Uwaga: Podczas prezentacji z moderatorem, ta funkcja jest dostępna wyłącznie dla moderatora.*



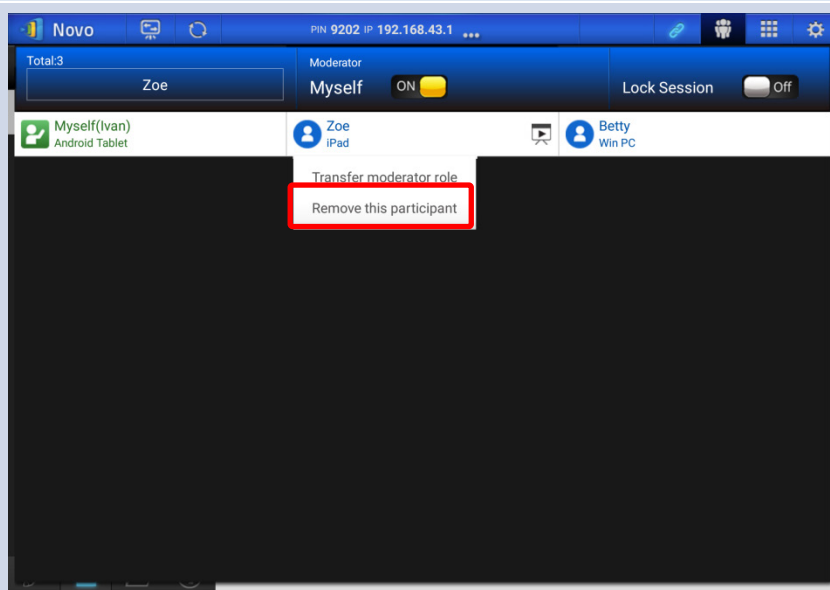
W oknie dialogowym, stuknij **Wycofaj projekcję**, po czym ekran uczestnika zostanie wycofany wyświetlacza prezentacji.



**Usuwanie uczestnika:**

Aby usunąć uczestnika z sesji prezentacji, stuknij ikonę obok nazwy uczestnika.

*Uwaga: Podczas prezentacji z moderatorem, ta funkcja jest dostępna wyłącznie dla moderatora.*



Stuknij **Remove this participant (Usuń tego uczestnika)** w celu usunięcia uczestnika z sesji prezentacji.

**Remove this participant**

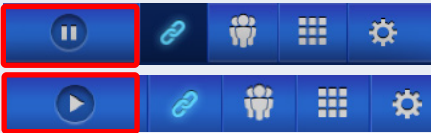


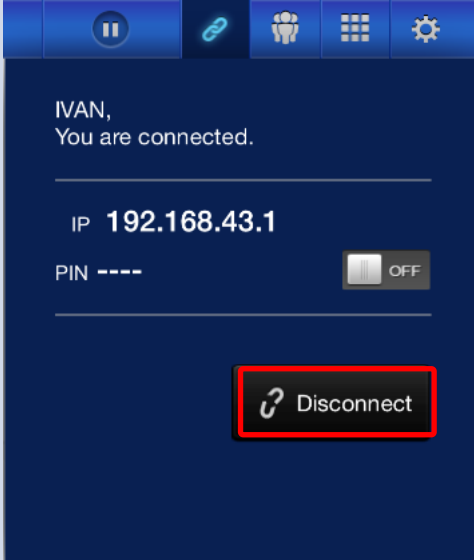
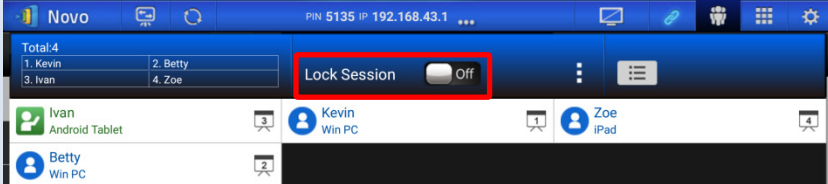
Are you sure to remove Zoe?

NO

YES

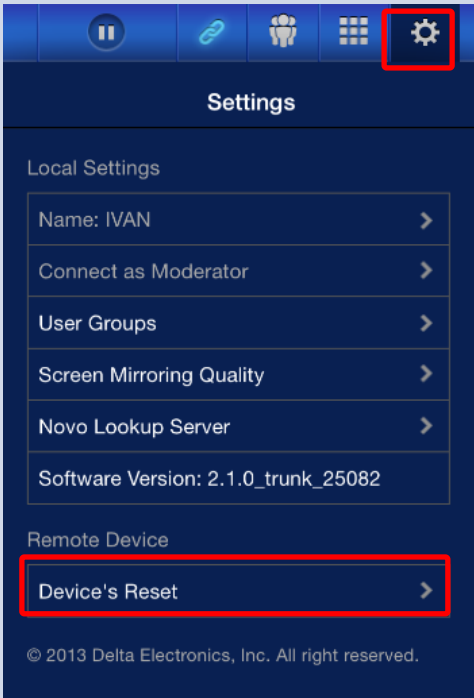


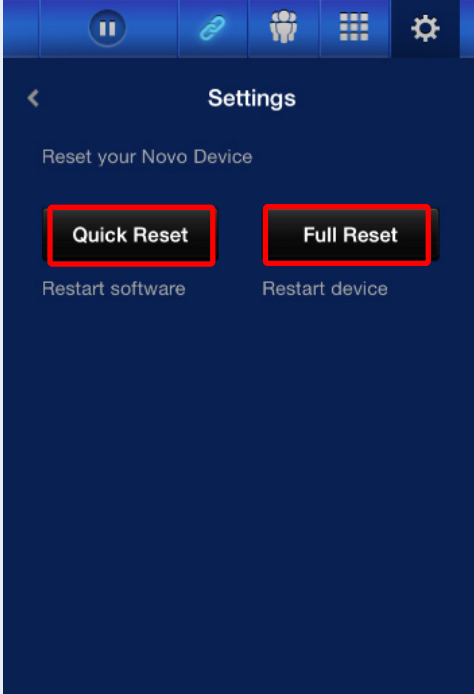
W oknie dialogowym, potwierdź, że chcesz usunąć tego uczestnika. Uczestnik zostanie wylogowany z sesji prezentacji.

### 3.2.3.4 Pauza, wznowienie, rozłączenie i blokada sesji

| Funkcja   | Opis   |
|---|--|
|    | <p><b>Wstrzymanie i wznowienie prezentacji:</b><br/>Podczas prezentacji, <i>prezentujący</i> może przełączyć pomiędzy  i , aby odpowiednio wstrzymać i wznowić prezentację.</p>                                    |
|   | <p><b>W celu odłączenia od sesji prezentacji:</b><br/>Stuknij przycisk <b>Disconnect</b>, aby opuścić sesję prezentacji.</p> <p>Po opuszczeniu sesji przez <i>moderatora</i>, bez przekazania roli <i>moderatora</i>, wszyscy <i>uczestnicy</i> otrzymają komunikat z pytaniem o przejęcie roli <i>moderatora</i>. Pierwszy odpowiadający na pytanie obejmie rolę <i>moderatora</i>.</p> |
|  | <p><b>Aby zablokować sesję (tylko Edycja Edukacja)</b><br/>Stuknij przełącznik <b>Blokada sesji</b> na ekranie listy uczestników, aby uniemożliwić innym uczestnikom zalogowanie i przyłączenie do bieżącej sesji prezentacji.</p> <p><i>Uwaga: Blokadę sesji może wykonać tylko moderator.</i></p>  |

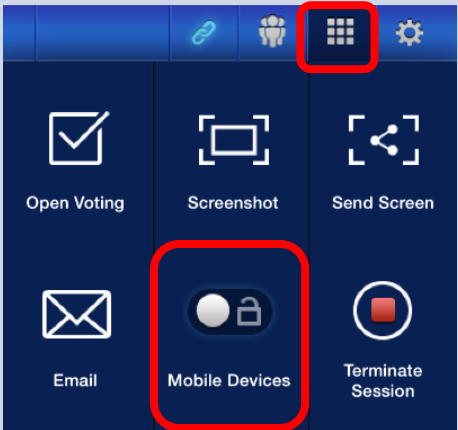



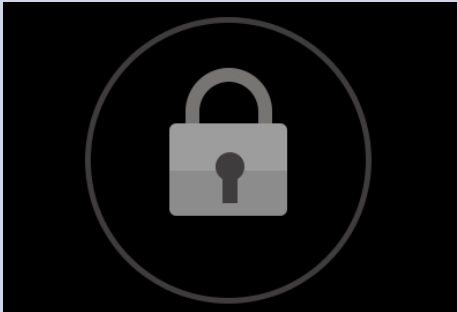
### 3.2.3.5 Resetowanie

W sytuacji napotkania dziwnego zachowania aplikacji NovoTouch Remote Viewer lub jej zablokowania, można zresetować aplikację NovoTouch Remote Viewer z iPada.

| Funkcja   | Opis   |
|---|--|
|   | <p><b>Resetowanie aplikacji NovoTouch Remote Viewer</b></p> <p>Najpierw stuknij zakładkę  i stuknij strzałkę  okna <b>Resetowanie urządzenia</b>.</p>   |
|  | <p><b>Szybkie resetowanie i pełne resetowanie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stuknij <b>Szybkie resetowanie</b>, aby wykonać miękki reset (ponowne uruchomienie wyświetlacza NovoTouch).</li> <li>• Stuknij <b>Pełne resetowanie</b>, aby wykonać twardy reset (ponowne uruchomienie aplikacji NovoTouch Remote Viewer)</li> </ul> <p>Gdy równocześnie wielu <i>uczestników</i> reset będzie próbowało wykonać reset aplikacji NovoTouch Remote Viewer, mogą wystąpić konflikty. Priorytety resetowania są następujące:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Moderator</i>: Moderator ma wyłączne prawo wykonania funkcji <b>Szybkie resetowanie</b> i <b>Pełne resetowanie</b>, gdy <i>moderator</i> pozostaje podłączony do wyświetlacza NovoTouch.</li> <li>2. <i>Prezentujący</i>: Jeśli <i>moderator</i> utraci połączenie z wyświetlaczem NovoTouch, bieżący <i>prezentujący</i> uzyskuje prawo do wykonania funkcji <b>Szybkie resetowanie</b> i <b>Pełne resetowanie</b>.</li> <li>3. <i>Uczestnik</i>: Jeśli <i>moderator</i> i wszyscy <i>prezentujący</i> utracą połączenie z wyświetlaczem NovoTouch, dowolny <i>uczestnik</i> może wykonać <b>Szybkie resetowanie</b> i <b>Pełne resetowanie</b>.</li> </ol> |

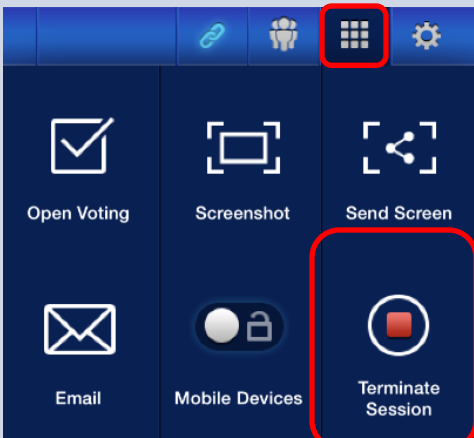

### 3.2.3.6 Blokada/Odblokowanie tabletów studentów (tylko *Edycja Edukacja*)

Ta funkcja umożliwia moderatorowi blokowanie tabletów/telefonów studentów. Ta funkcja jest dostępna jedynie w *Edycji Edukacja*.

| Funkcja  | Opis   |
|--|--|
|   | <p><b>Aby zablokować/odblokować tablety studentów:</b></p> <p>Stuknij zakładkę , aby wywołać stronę paska narzędzi, a następnie stuknij <b>Urządzenia mobilne</b>, aby zablokować lub odblokować tablety studentów.</p> <p> Tablety/telefony studentów są odblokowane.<br/>  Tablety/telefony studentów są zablokowane.</p> |
|  | <p><b>Tablety studentów zablokowane:</b></p> <p>Na tabletach/telefonach studentów pojawi się ikona blokady.</p>  |

### 3.2.3.7 Zakończenie sesji (tylko *Edycja Edukacja*)

Moderator może rozłączyć wszystkie urządzenia jednym dotknięciem. Ta funkcja jest dostępna jedynie w *Edycji Edukacja*.

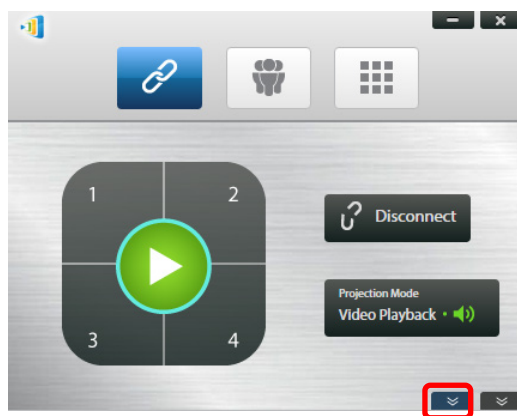
| Funkcja   | Opis   |
|---|--|
|  | <p><b>Aby zakończyć sesję:</b></p> <p>Stuknij zakładkę  i stuknij <b>Zakończ sesję</b>.</p> |

|  |   |
|--|---|
| <b>Request Confirmation</b><br>Are you sure to terminate this session? | <b>Potwierdzenie:</b><br>Stuknij <b>Tak</b> , aby zakończyć sesję. Wszystkie urządzenia zostaną rozłączone. |
| <b>NO</b>  | <b>YES</b>  |

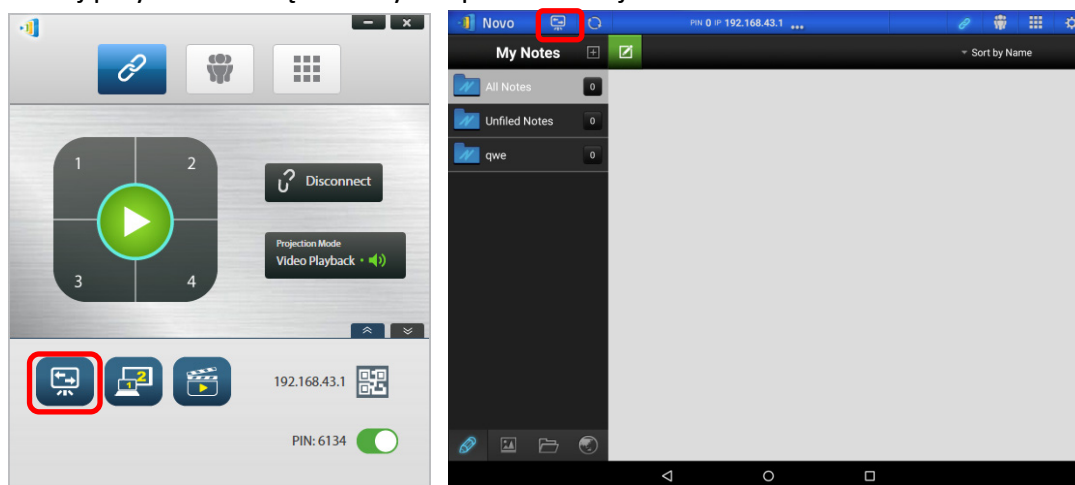
### 3.3 Pełna kopia lustrzana iOS/Android

Gdy wyświetlany jest ekran główny aplikacji NovoTouch Remote Viewer, mogą być otrzymywane żądania z innych metod połączenia współpracy, opisanych w części 3.1 i 3.2 lub żądanie wykonania pełnej kopii lustrzanej iOS/Android. Tak się dzieje, nawet gdy połączenia współpracy zostały już ustawione z wykorzystaniem aplikacji *Desktop Streamer* lub *NovoPresenter*. W tym celu moderator powinien wykonać następujące czynności:

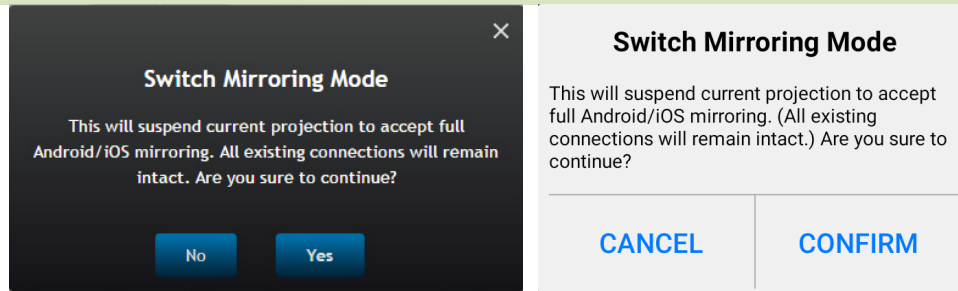
1. [Wyłącznie dla aplikacji Desktop Streamer] Kliknij lewy przycisk menu opcji na stronie połączeń.



2. Kliknij przycisk "Przełącz na tryb kopii lustrzanej".



3. Następnie pojawi się okno z pytaniem o potwierdzenie przełączenia na tryb kopii lustrzanej. Po potwierdzeniu wyboru, aplikacja NovoTouch Remote Viewer powróci na ekran główny, umożliwiając uruchomienie pełnej kopii lustrzanej iOS/Android, poprzez wykonanie czynności opisanych w częściach 3.3.1 i 3.3.2.

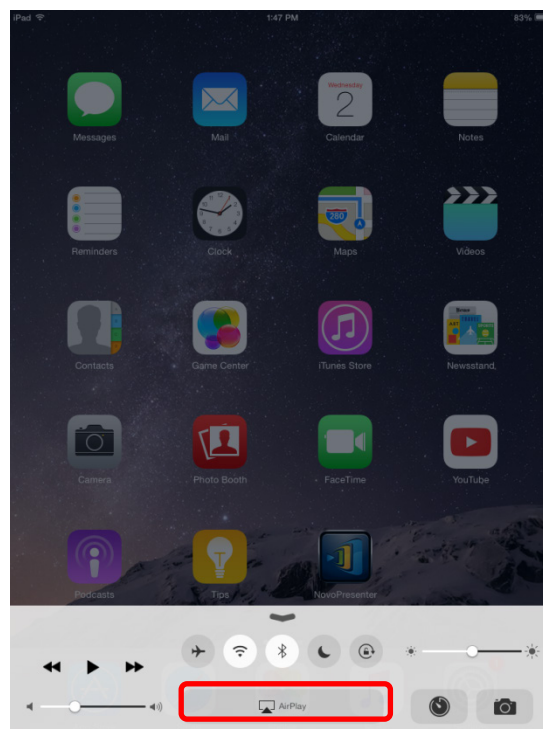


*Uwaga: Po zakończeniu wykonywania przez urządzenie iOS/Android kopii lustrzanej jego urządzenia, moderator może powrócić do oryginalnej sesji prezentacji, poprzez naciśnięcie jednego z przycisków w bloku przycisków projekcji.*

### 3.3.1 Pełna kopia lustrzana iOS

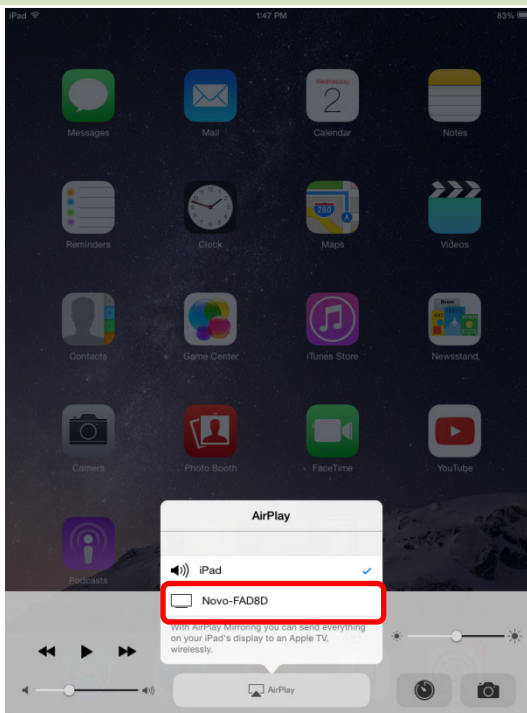
Wszyscy uczestnicy używający iPadów/iPhonów mogą wykonać kopię lustrzaną ich ekranów na wyświetlaczu NovoTouch, poprzez użycie wbudowanej w iPady/iPhony usługi Airplay. W tym przypadku nie jest potrzebna instalacja żadnego oprogramowania. W tym celu,

1. Podłącz iPad/iPhone do tej samej sieci, do której jest podłączony wyświetlacz NovoTouch.
2. Przeciągnij z dołu w górę iPada lub iPhone'a, aby wyświetlić Control Center.

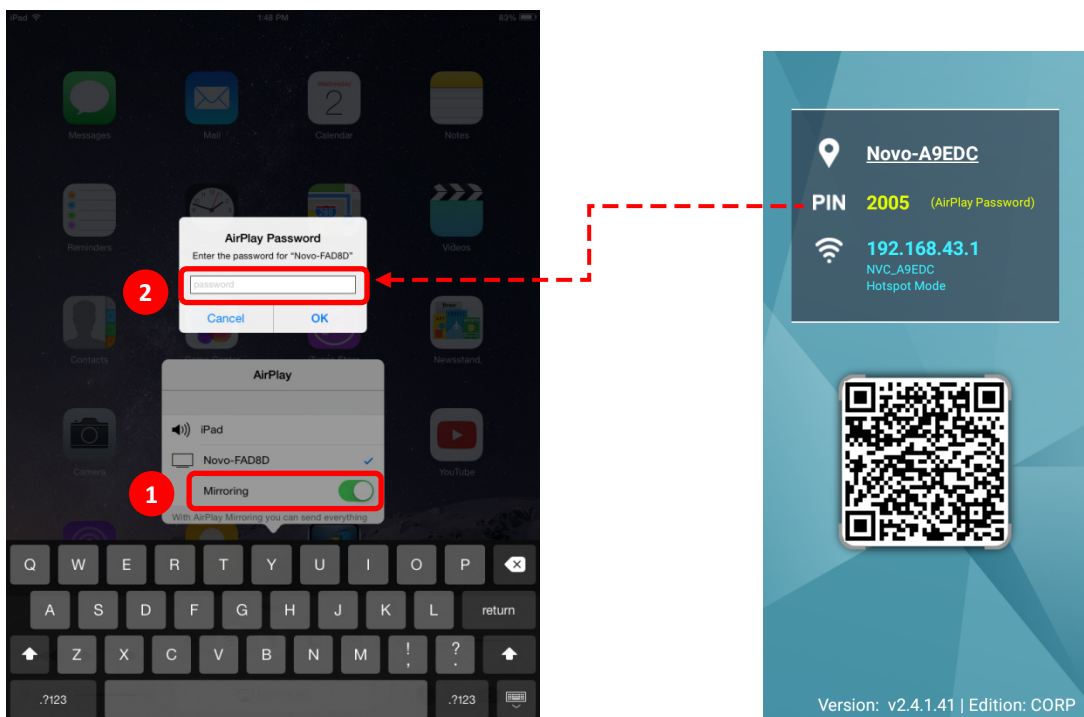


3. Stuknij AirPlay i wybierz nazwę urządzenia NovoTouch AirPlay. Domyślna nazwa urządzenia NovoTouch AirPlay to "Novo-XXXXX", gdzie XXXXX to nazwa wygenerowana przez urządzenie.

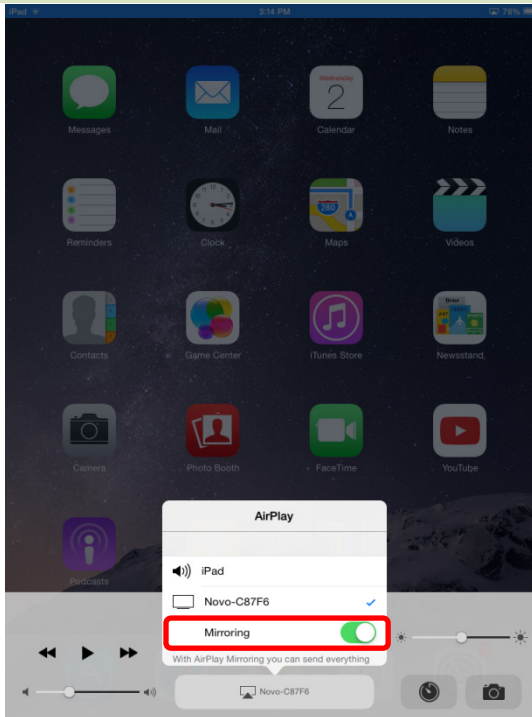




- Przełącz na opcję “Mirroring (Kopia lustrzana)”. Następnie pojawi się polecenie “Airplay Password (Hasło Airplay)”. Wprowadź 4-cyfrowe “AirPlay password (Hasło Airplay)” pokazane na ekranie głównym aplikacji NovoTouch Remote Viewer (ilustracja poniżej). Po wprowadzeniu prawidłowego hasła, zostanie wykonana kopia lustrzana iPada/iPhona na ekranie NovoTouch.



- Aby zatrzymać wykonywanie kopii lustrzanej iPada/iPhona, należy przeciągnąć z dołu w górę po ekranie iPada/iPhona w celu przejścia do menu “AirPlay”. Stuknij nazwę “Novo-XXXXX”, a następnie wyłącz funkcję kopii lustrzanej.

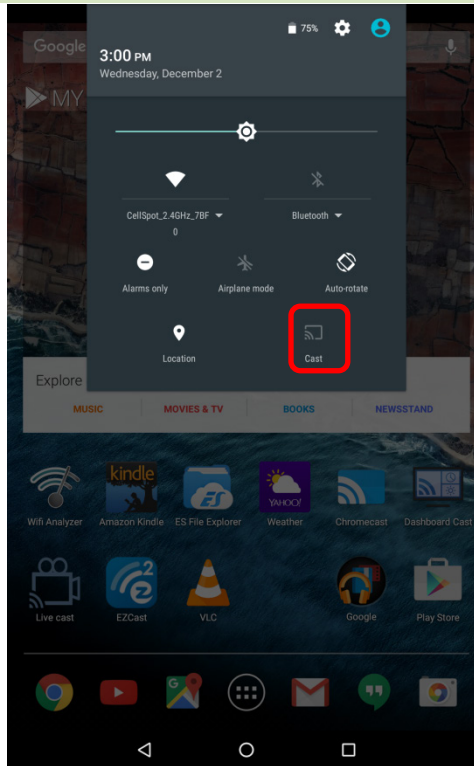


### 3.3.2 Pełna kopia lustrzana Android

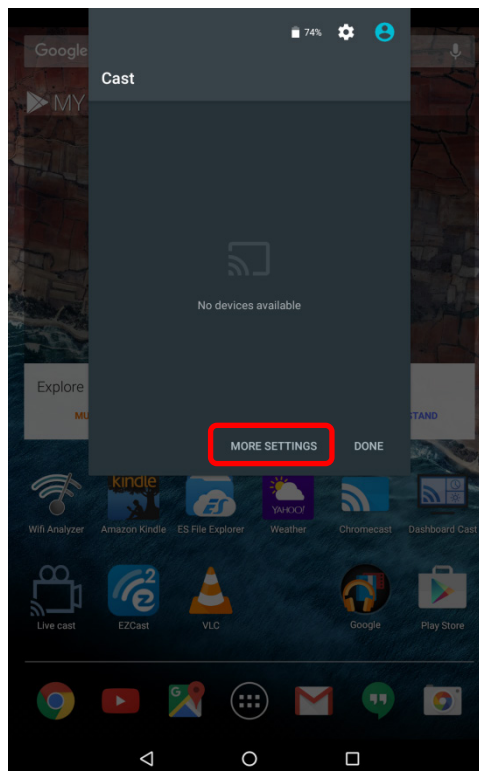
Wszyscy uczestnicy używający tabletek lub telefonów Android, mogą wykonać kopię lustrzaną swoich ekranów na wyświetlaczu NovoTouch, poprzez użycie usługi Miracast tabletek/telefonów. W tym przypadku nie jest potrzebna instalacja żadnego oprogramowania.

*Zapamiętaj: rzeczywiste czynności operacji mogą się różnić od podanych z powodu różnych wydań systemów operacyjnych Android i/lub dostosowywania systemu Android przez producentów. Podane poniżej czynności zostały zilustrowane na przykładzie tabletu Google Nexus 7 Android.*

1. Podłącz swój Nexus 7 do tej samej sieci, do której jest podłączony wyświetlacz NovoTouch.
2. Przeciągnij z góry w dół po ekranie Nexus 7, aby pokazać Control Center, a następnie stuknij przycisk **Cast**.



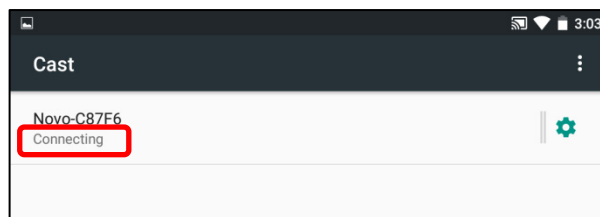
3. Pojawi się lista urządzeń na które można przerzucić ekran Nexus 7. Jeśli takie połączenie jest skonfigurowane po raz pierwszy, ta lista może być pusta. Jeśli nie widać na liście wymaganego wyświetlacza NovoTouch, stuknij “MORE SETTINGS (WIĘCEJ USTAWIEŃ)”.



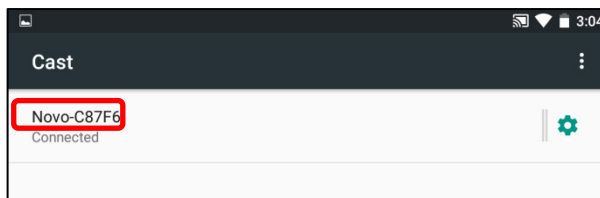
4. Pojawi się nowa lista ze wszystkimi dostępnymi urządzeniami obsługującymi Miracast na które można przerzucić obraz. W tym przypadku, wymaganą nazwą urządzenia NovoTouch jest “Novo-C87F6”. Stuknij ją i kontynuuj.



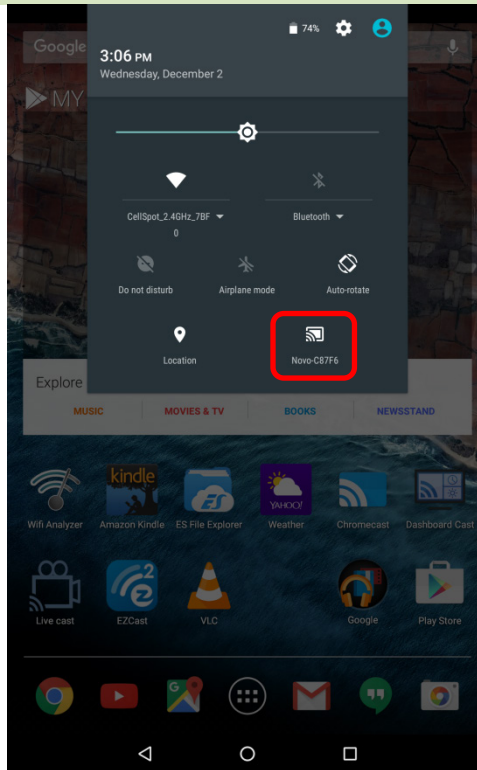
5. Ustanowienie takiego połączenia zajmuje do 15 sekund. Może pojawić się następujący komunikat “Łączenie...”.




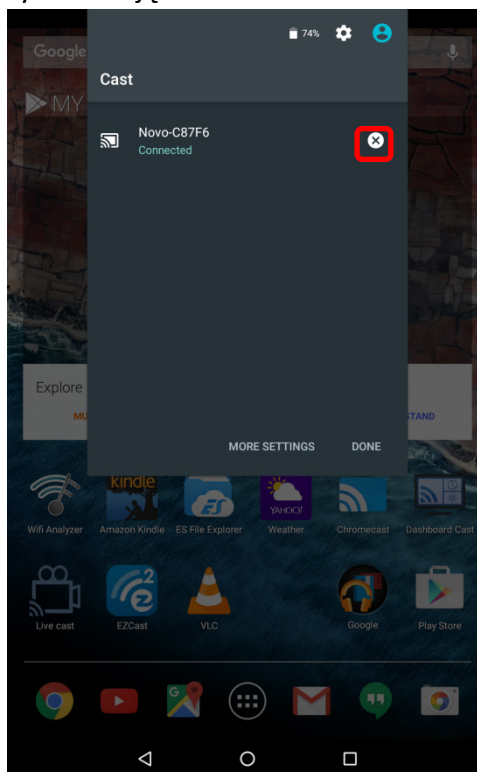
6. Po pomyślnym połączeniu (tzn. po pomyślnym uruchomieniu sesji Miracast), stan komunikatu zmieni się na “Połączone”. W tym momencie, powinna zostać wykonana kopia lustrzana tabletu Nexus 7 na ekranie NovoTouch.



7. Aby zatrzymać wykonywanie kopii lustrzanej, przeciągnij z góry w dół po ekranie urządzenia Android, aby pokazać Control Center, a następnie stuknij ikonę **Cast**. Należy pamiętać, że nazwa “Cast” jest zmieniana na nazwę wyświetlacza NovoTouch (“Novo-xxxx”).

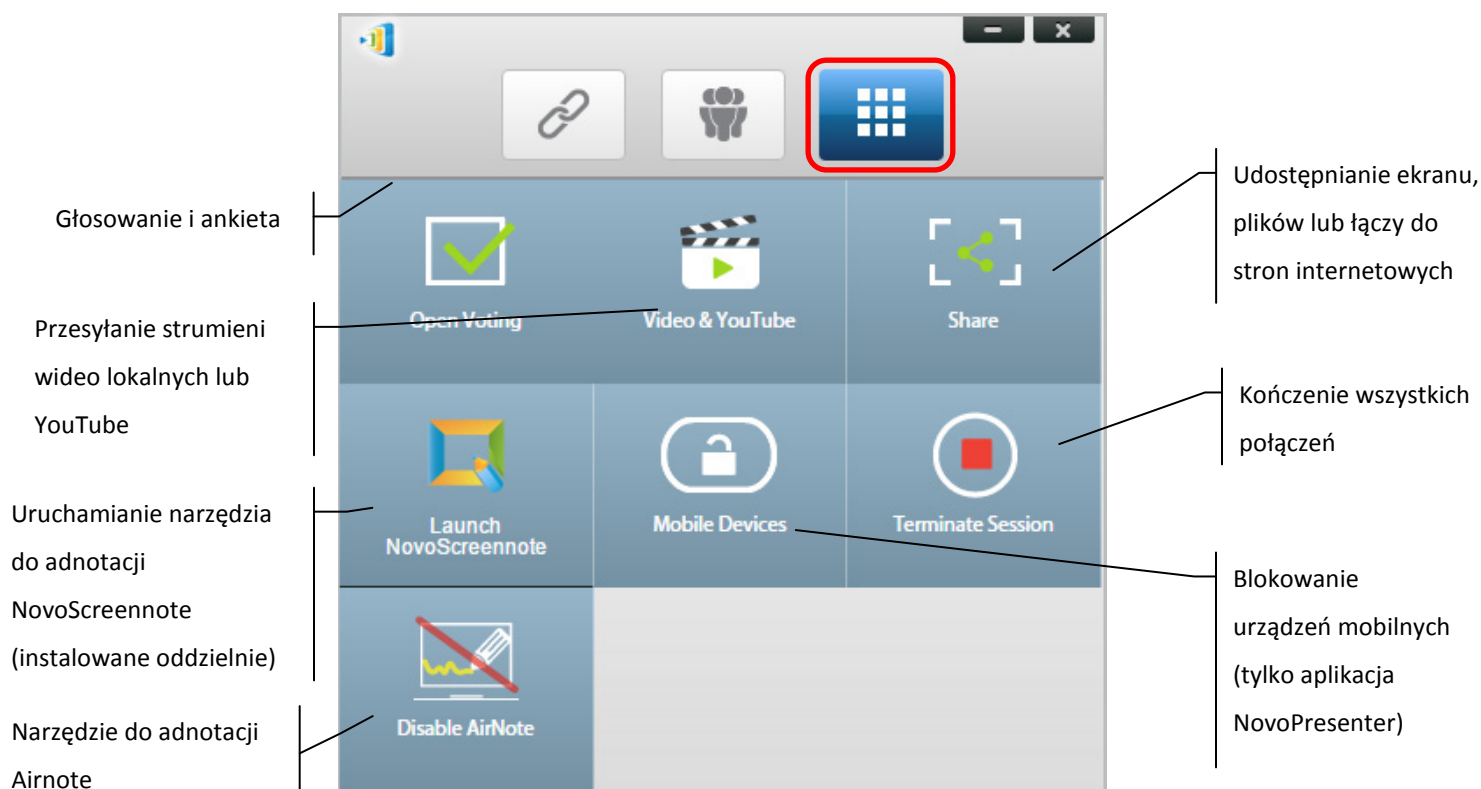


8. Stuknij ikonę , aby zatrzymać sesję Miracast.



## 4. Narzędzia współpracy

Wyświetlacz NovoTouch to nie tylko przewodowe/bezprzewodowe urządzenie do prezentacji, ale także system współpracy z zestawem wbudowanych narzędzi. Dostęp do tych narzędzi można uzyskać po kliknięciu przycisku "Narzędzia".



Środkowe 3 narzędzia są jasne i nie wymagają omówienia, a ten rozdział skupia się na 3 narzędziach pokazanych w górnym wierszu i na narzędziu AirNote. Dodatkowo, szczegółowo opisana została nowa koncepcja, User Group (Grupa użytkowników).

## 4.1 Głosowanie/Ankieta

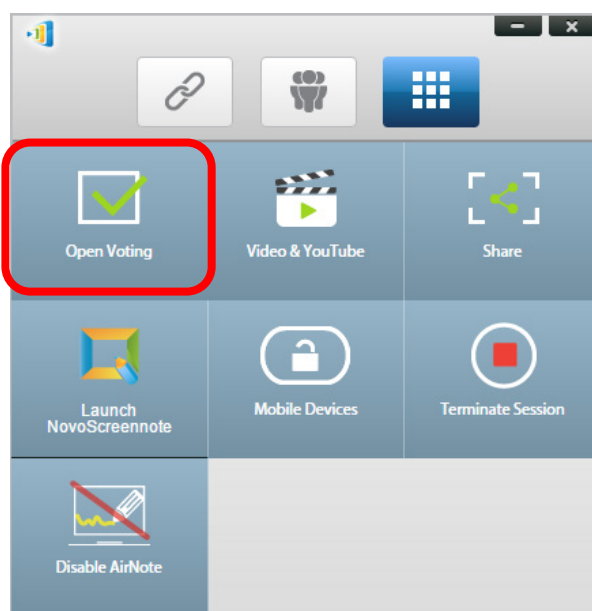
Głosowanie/Ankieta pozwala *moderatorowi* na tworzenie zestawów pytań lub quizów do ogłaszania/administrowania informacjami dotyczącymi wszystkich *uczestników*.

- Głosowanie umożliwia *moderatorowi* administrowanie zestawem rozsyłanych pytań do wszystkich *uczestników* w sesji prezentacji.
- Głosowanie umożliwia *uczestnikom* odpowiadanie na pytania z ich urządzeń.
- *Moderator* może monitorować wyniki głosowania w czasie rzeczywistym.

### 4.1.1 Edycja głosowania/ankiety

#### Tworzenie zestawu pytań

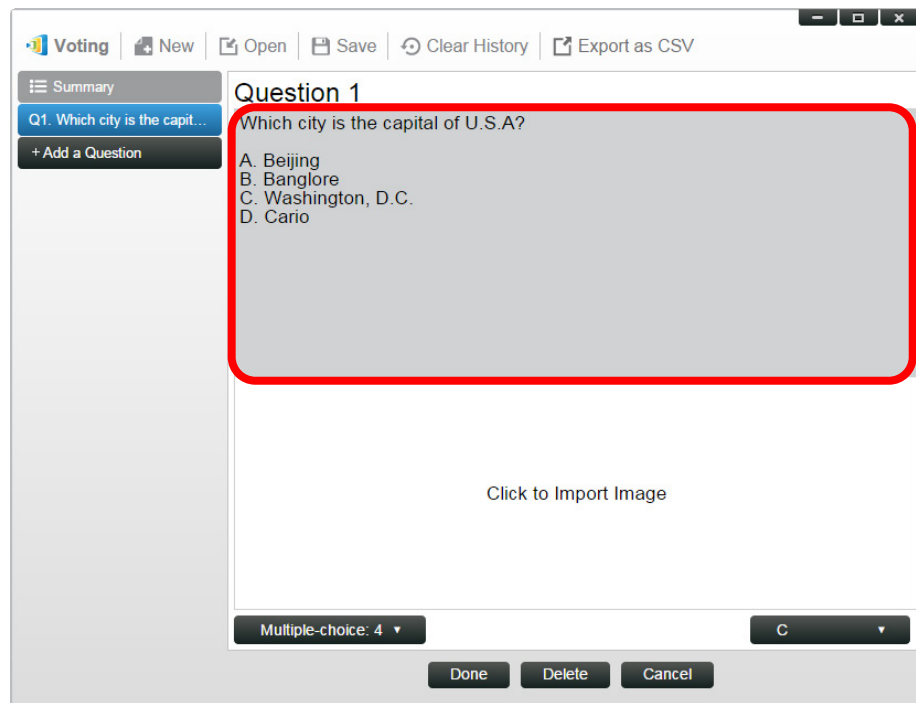
1. Kliknij zakładkę “Narzędzia” i wybierz “Edycja głosowania.” Spowoduje to otwarcie okna Głosowanie.



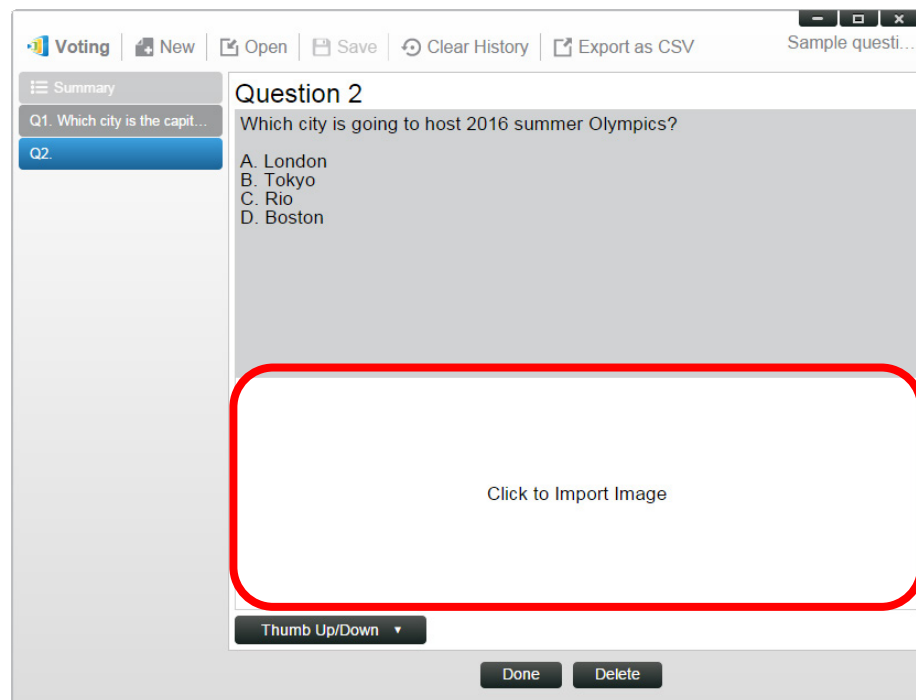
2. Aby utworzyć nowy zestaw pytań, wybierz “New (Nowy)”. Spowoduje to otwarcie funkcji “Edytor pytań”.



3. Wprowadź tekst pytania, klikając pole tekstowe w części górnej. Jeśli pytanie jest pytaniem wielokrotnego wyboru, określ wybory jako “A.”, “B. ”, “C.” itd.

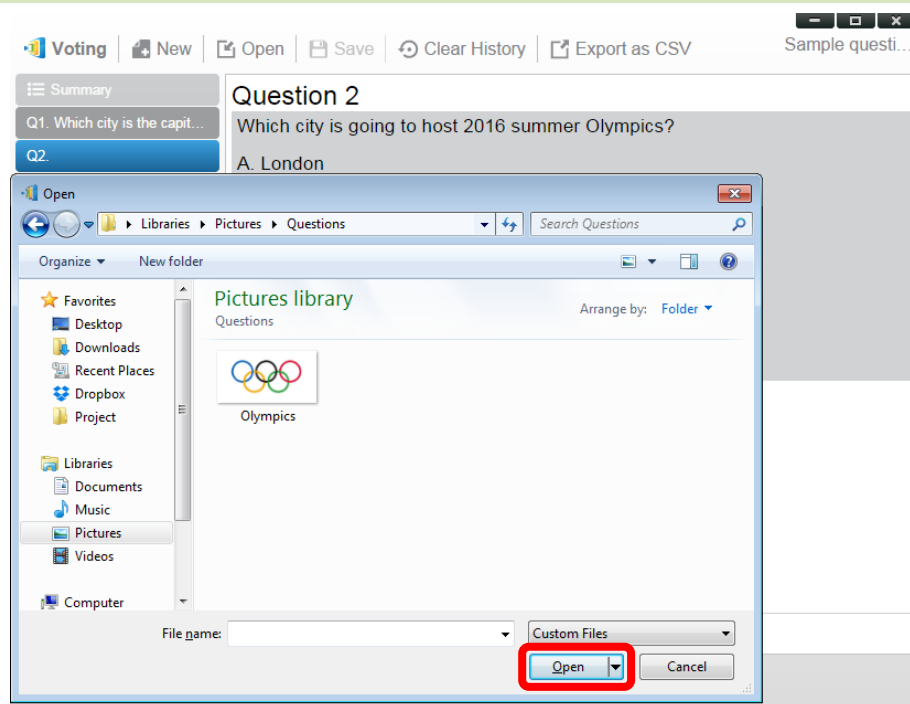


4. Aby dołączyć obraz, kliknij obszar “Kliknij, aby importować obraz”. Umożliwi to import obrazu z komputera.

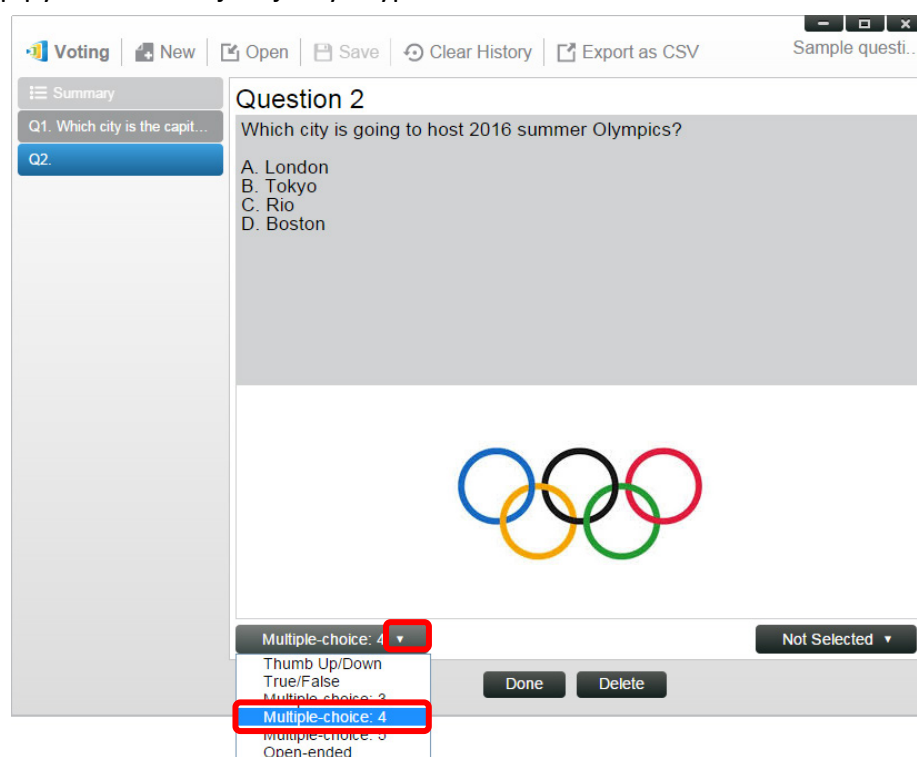


Wybierz obraz (.png, .jpeg, .jpg) i kliknij “Otwórz.” Obraz powinien się teraz pojawić poniżej obszaru z tekstem.

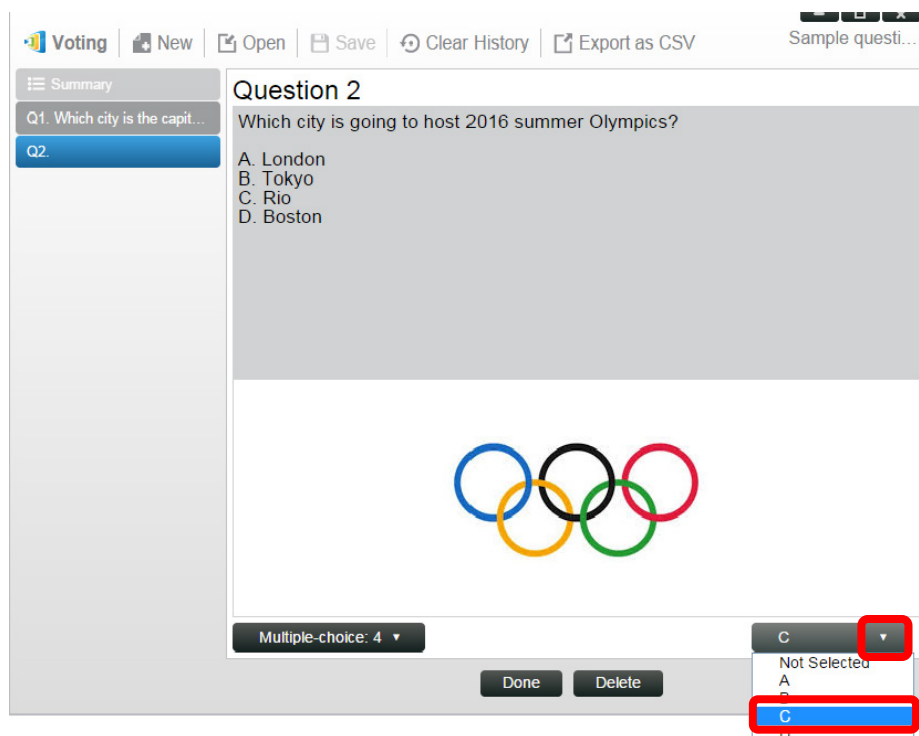




5. Wybierz typ pytania z rozwijanej listy "Typ".



6. Wybierz prawidłową odpowiedź z rozwijanej listy "Odpowiedź". Jeśli na pytanie nie ma prawidłowej odpowiedzi (na przykład badanie opinii), można wybrać "Nie wybrano".  
*Uwaga: Otwarte pytania nie mają tej opcji.*



7. Aby dodać kolejne pytanie, kliknij przycisk “Pytanie +” w dolnym, lewym rogu.

+ Add a Question

8. Po ustawieniu zestawu pytań, zapisz go, klikając zakładkę “Zapisz”.

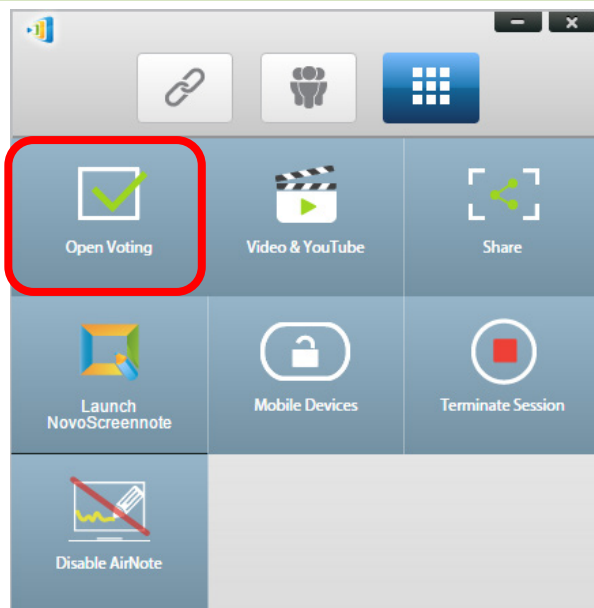


9. Nadaj nazwę quizowi i wybierz miejsce zapisu w komputerze. Spowoduje to utworzenie pliku bazy danych (.db), który można ponownie otwierać, edytować lub administrować nim później.

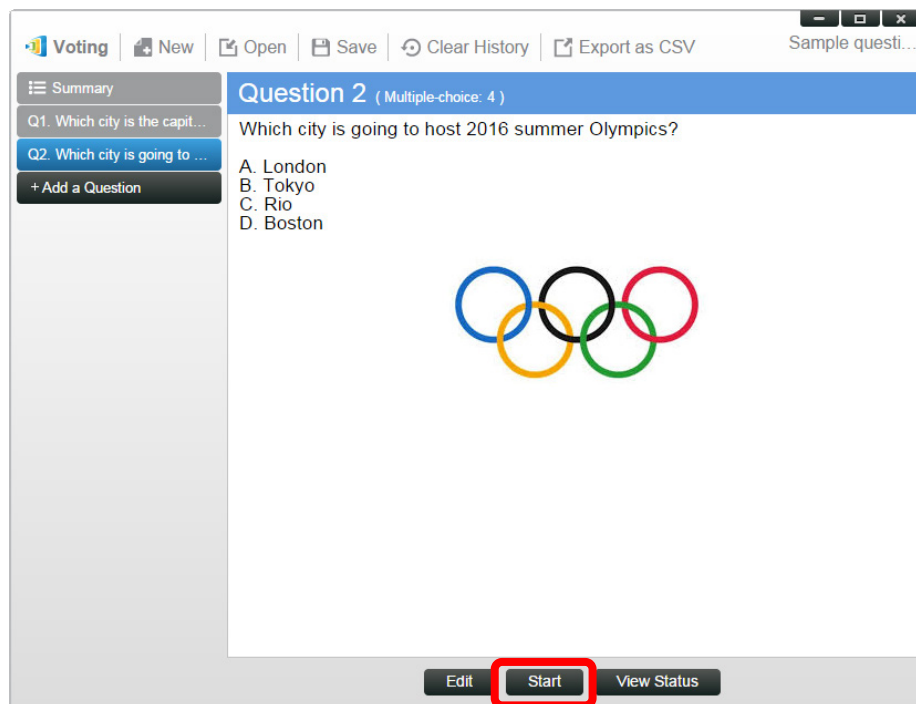
### 4.1.2 Administrowanie głosowanie/ankietą

#### Rozpoczęcie głosowania

1. Kliknij zakładkę “Narzędzia” i wybierz “Edycja głosowania.” Spowoduje to otwarcie okna Głosowanie.



2. Otwórz istniejący zestaw pytań lub utwórz nowy (zgodnie z opisem w poprzedniej części.)
3. Wybierz pytanie i kliknij "Start", aby wysłać je do wszystkich *uczestników*. Pytanie pojawi się na ekranach *uczestników*.



4. Podczas odpowiadania przez *uczestników* na pytania, *moderator* może monitorować wyniki, klikając przycisk "Wyświetl stan". Z otwartym oknem stanu, *moderator* może podglądać reakcje uczestników w czasie rzeczywistym.

The screenshot shows the NovoTouch Voting interface. At the top, there is a menu with options: Voting, New, Open, Save, Clear History, and Export as CSV. The main area displays "Question 2 (Multiple-choice: 4)" with the text "Which city is going to host 2016 summer Olympics? A. London B. Tokyo C. Rio D. Bos...". Below the question, there is a "Submitted 3/3" indicator and a "View Question" button. To the right, a summary table shows the distribution of answers: A (0%), B (66.67%), C (33.33%), and D (0%). Below this, a table lists the names of participants and their status, along with their selected answers (A, B, C, D).

| Name    | Status | A | B | C | D |
|---------|--------|---|---|---|---|
| Total:3 | 0      | 0 | 2 | 1 | 0 |
| Vivitek | ✓      |   | ● |   |   |
| TC-AIO  | ✓      |   |   | ● |   |
| Tony    | ✓      |   | ● |   |   |

5. Aby powrócić do pytania, kliknij "Wyświetl pytanie".
6. Moderator powinien zatrzymać aktualne głosowanie, przed uruchomieniem innego pytania głosowania.
7. Na koniec sesji głosowania/ankiety, można wyeksportować wynik jako plik CSV, klikając "Eksportuj jako CSV".

### 4.1.3 Odpowiadanie na głosowanie/ankietę

Po otrzymaniu przez uczestnika pytania głosowania/ankiety, pytanie pojawi się automatycznie na ekranie uczestnika.

- Przy pytaniach z możliwością wyboru, uczestnik może wybrać odpowiedź, a następnie ją przesłać.
- Przy otwartych pytaniach, uczestnik może wybrać do przesłania plik obrazu z urządzenia.



Zrzut ekranowy NovoPresenter



Zrzut ekranowy Desktop Streamer

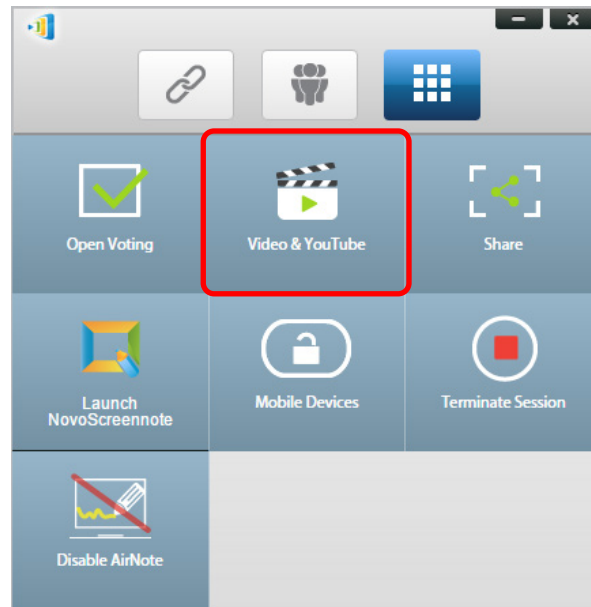
## 4.2 Przesyłanie strumieni klipów wideo i YouTube

Ta funkcja umożliwia płynne przesyłanie strumieni lokalnych klipów wideo lub YouTube do wyświetlacza NovoTouch.

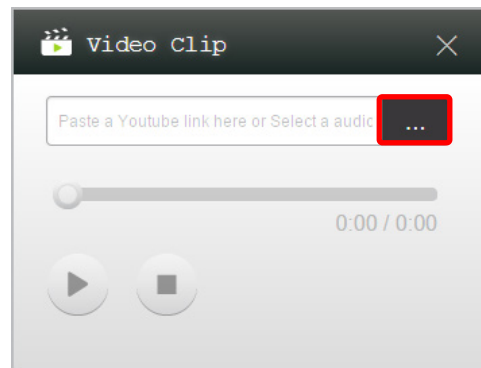
Należy pamiętać, że z funkcji tej może korzystać wyłącznie prezentujący w trybie pełnoekranowym. (Prezentujący w projekcji 4-do-1 nie mogą tego robić)

### 4.2.1 Przesyłanie strumieni lokalnych plików wideo

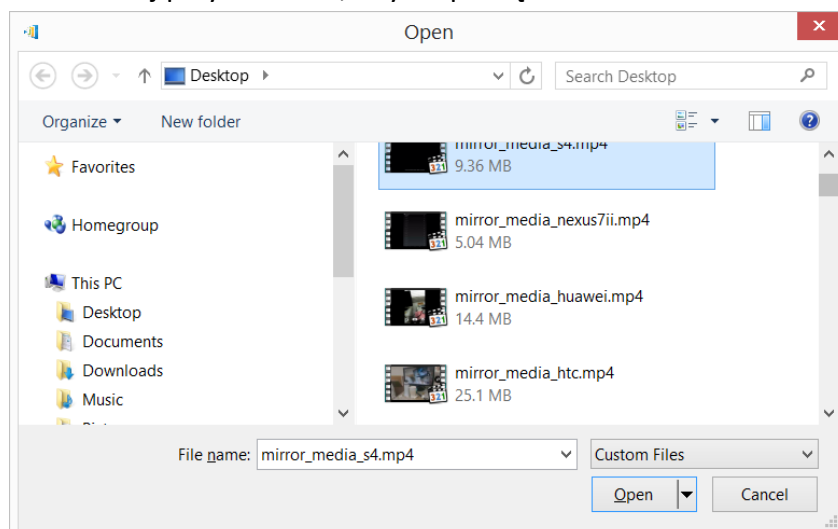
1. W menu “Narzędzia”, kliknij przycisk “Wideo i YouTube”.



2. Po pokazaniu panelu “Klip wideo”, kliknij przycisk Przeglądaj, aby zlokalizować klip wideo w komputerze.

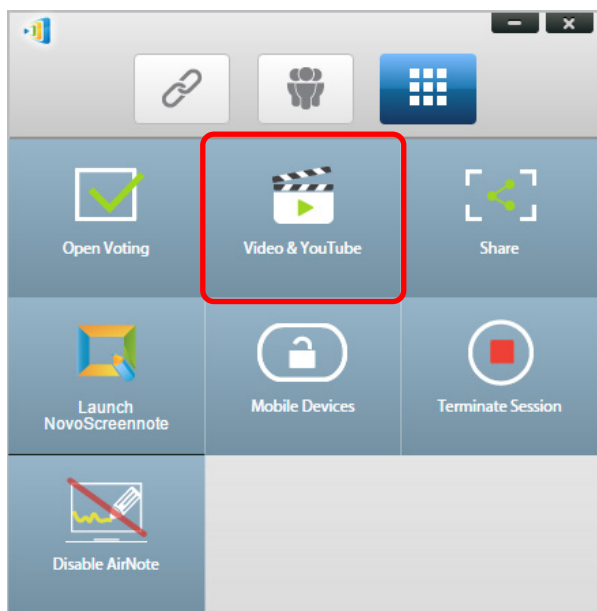


3. Wybierz klip wideo i kliknij przycisk PLAY, aby rozpocząć odtwarzanie.

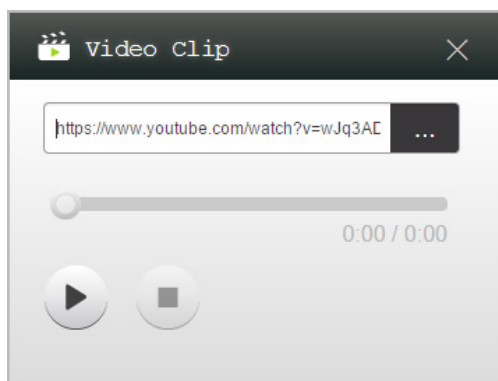


## 4.2.2 Przesyłanie strumieni wideo YouTube

1. W menu “Narzędzia”, kliknij i uruchom narzędzie “Wideo i YouTube”.



2. Po otwarciu paska odtwarzacza wideo, wklej lub wpisz adres URL wideo YouTube do odtworzenia w oknie.



3. Kliknij przycisk Odtwarzaj, aby rozpocząć odtwarzanie.

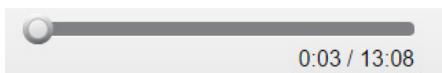
## 4.2.3 Elementy sterowania wideo



: Rozpoczęcie/Wstrzymanie/Wznowienie odtwarzania



: Zatrzymanie odtwarzania



: Pasek postępu. Można przejść do przodu/do tyłu, poprzez przesunięcie pokrętła sterowania.

## 4.3 Udostępnianie plików

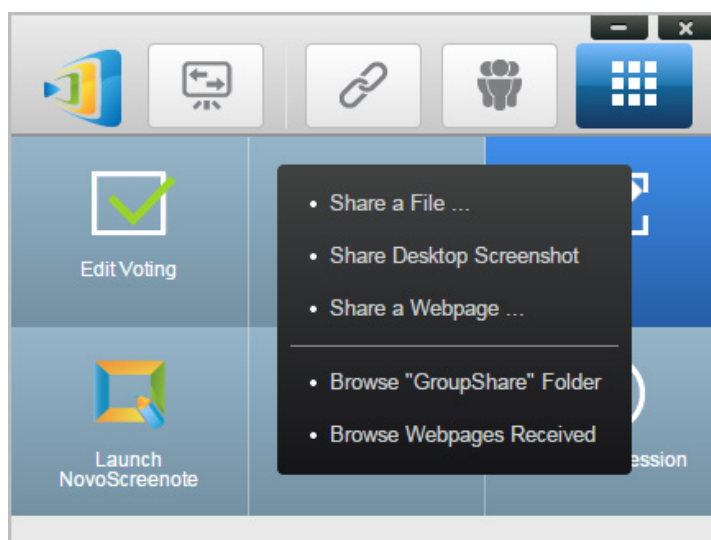
Ta funkcja umożliwia *moderatorowi* i *uczestnikom* udostępnianie zasobów (takich jak pliki, zrzuty ekranu i łącza stron internetowych) pomiędzy ich urządzeniami. *Moderator* może wysyłać zasoby do wszystkich *uczestników*, a *uczestnik* może tylko wysyłać zasoby do *moderatora*.

### 4.3.1 Udostępnianie plików w aplikacji Desktop Streamer

1. Aby otworzyć funkcję Udostępnianie plików, kliknij zakładkę narzędzia. Narzędzie Udostępnianie plików ma etykietę "Udostępnij".

*Uwaga: Przycisk udostępniania plików zostanie uaktywniony, jeśli oprócz moderatora dostępny jest co najmniej jeden inny uczestnik, podłączony do sesji.*

2. Kliknięcie tego przycisku spowoduje wyświetlenie pięciu opcji
  - a. Udostępnij plik: Wybór pliku do udostępnienia
  - b. Wyślij zdjęcie pulpitu: Wysłanie do udostępnienia zdjęcia bieżącego pulpitu.
  - c. Udostępnij stronę internetową: Wysłanie do udostępnienia łącza strony internetowej.
  - d. Przełóż folder "GroupShare": Otwarcie domyślnego folderu "C:\Users\\GroupShare"
  - e. Przełóż otrzymane strony internetowe: Przełóżanie stron internetowych przez otrzymane od innych łącza.

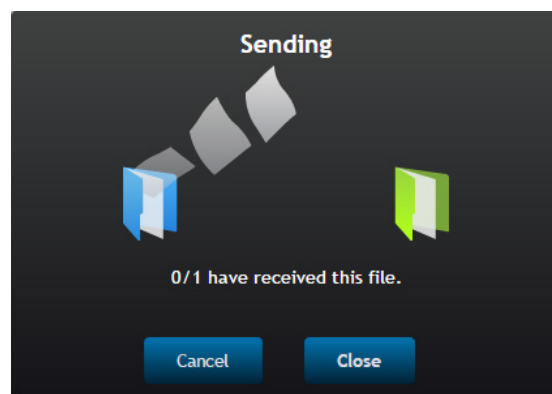
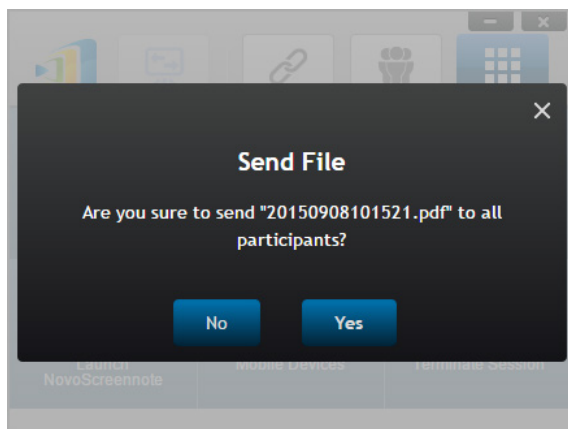





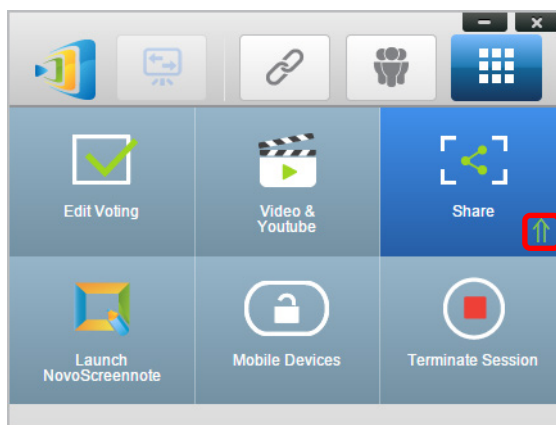
### 4.3.1.1 Wysyłanie

#### Udostępnij plik

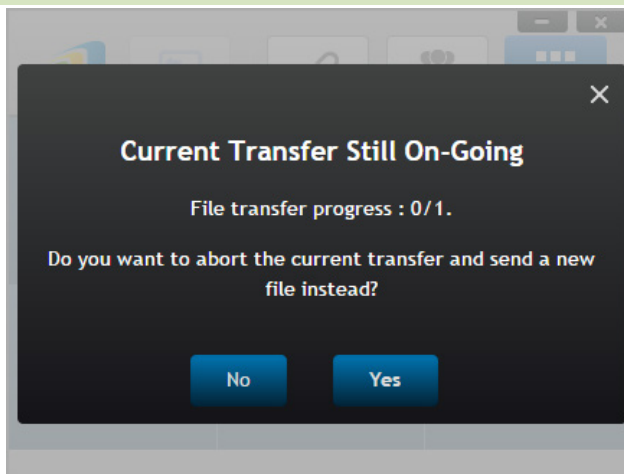
1. Aby udostępnić plik, kliknij “Udostępnij plik” w celu wyświetlenia eksploratora plików. Wybierz wymagany plik, aby kontynuować. Pojawi się pytanie w oknie dialogowym po lewej. Po kliknięciu “Tak”, pojawi się okno dialogowe stanu (po prawej). Można kliknąć “Anuluj”, aby przerwać transfer.



2. Gdy transfer jest aktywny, obok przycisku “Udostępnij” pojawi się . Kliknięcie tego elementu, spowoduje wywołanie okna dialogowego stanu transferu, jak pokazano w poprzednim elemencie.

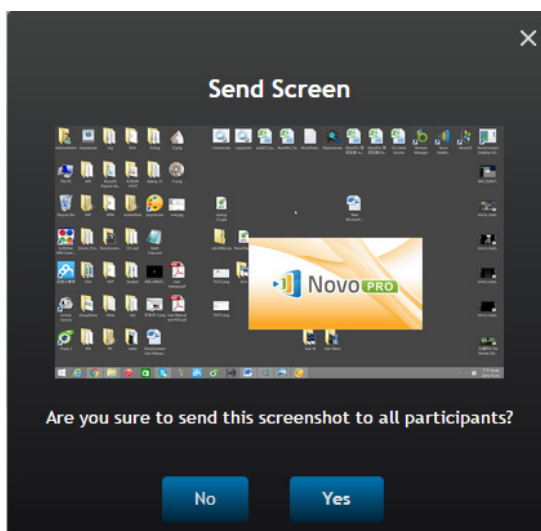


3. Po rozpoczęciu wysyłania nowego pliku, gdy nadal trwa wysyłanie poprzedniego, pojawi się polecenie z następującym ostrzeżeniem.



### Udostępniij zdjęcie pulpitu

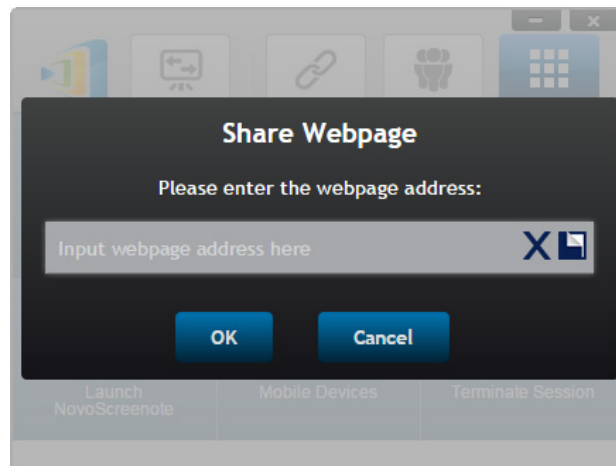
1. Aby wysłać zdjęcie bieżącego pulpitu w celu rozpoczęcia procesu, kliknij “Udostępniij zdjęcie pulpitu”. Po kilku sekundach, pojawi się pokazane poniżej okno dialogowe.



2. Kliknij “Tak”, aby rozpocząć transfer.

### Udostępniij stronę internetową

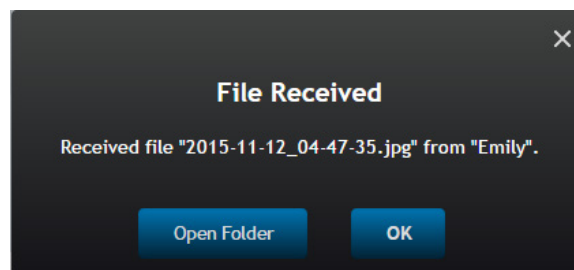
1. Aby wysłać łącze do strony internetowej w celu rozpoczęcia procesu, kliknij “Udostępniij stronę internetową...”. Użytkownik zobaczy okno dialogowe z informacją o możliwości uruchomienia łącza do strony internetowej, jak pokazano poniżej.



2. Kliknij "Tak", aby rozpocząć transfer.

#### 4.3.1.2 Otrzymywanie

Po otrzymaniu przez komputer pliku, zdjęcia pulpitu lub łącza do strony internetowej, pojawi się okno dialogowe powiadomienia, jak pokazano poniżej. (Przykładowo "Odebrano plik")

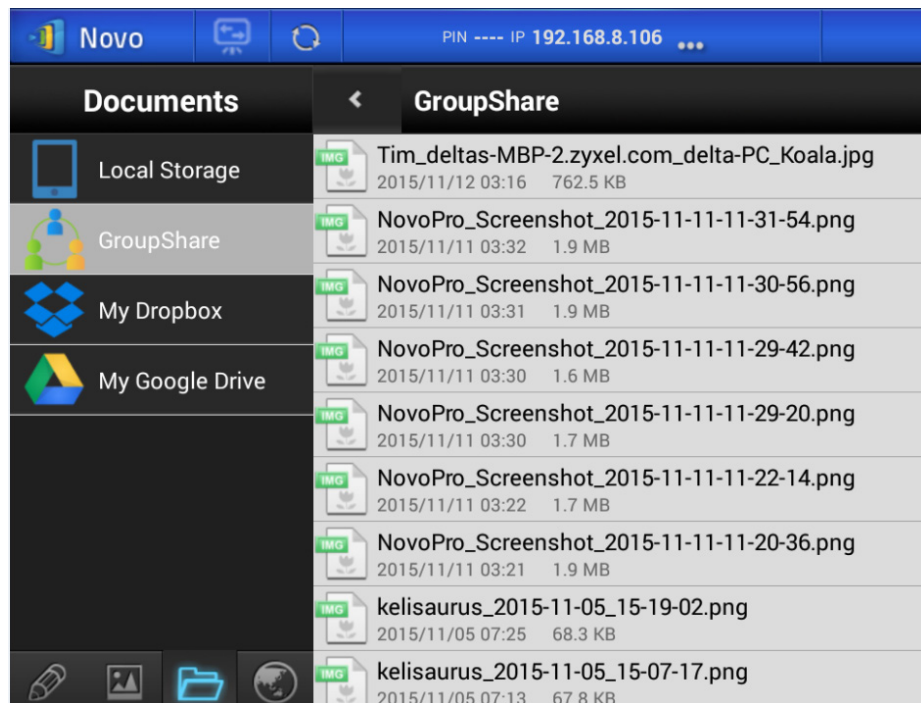


Można otworzyć folder zapisu lub otworzyć łącze do strony internetowej w domyślnej przeglądarce.

*Uwaga: Plik jest nazywany następująco "nazwa-wysyłającego\_oryginalna-nazwa-pliku".*

### 4.3.2 Udostępnianie plików w aplikacji NovoPresenter

Do tej funkcji dedykowany jest folder “GroupShare”, używany do zapisu otrzymanych plików. Można go zlokalizować w zakładce “Dokumenty”.



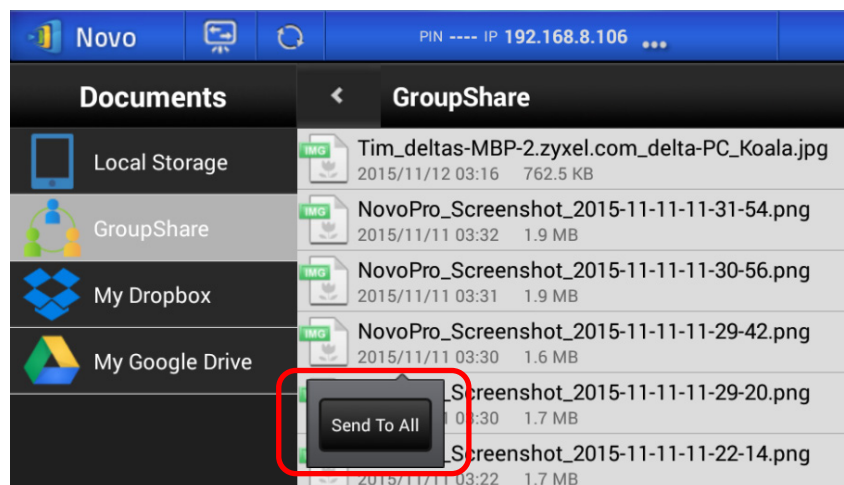
#### 4.3.2.1 Wysyłanie

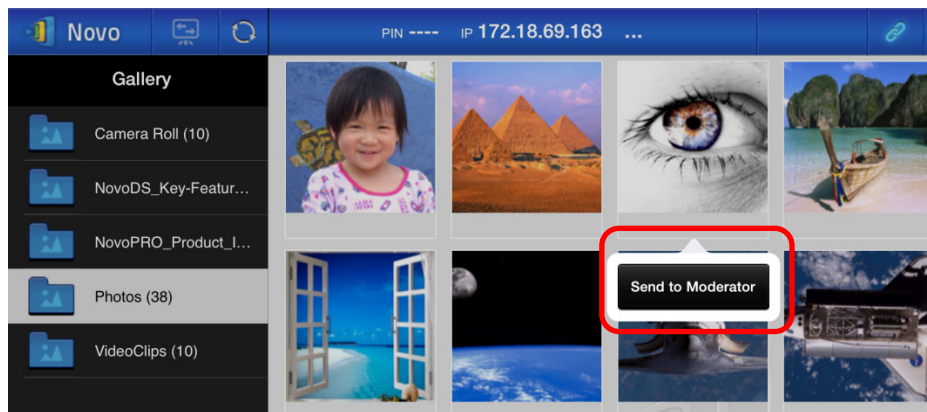
##### Udostępni plik/obraz

Aby wysłać plik lub obraz, naciśnij dłużej ten element, aż do pokazania menu podręcznego.

- Jako *moderator*, można go wysłać do wszystkich *uczestników*
- Jako zwykły *uczestnik*, można go wysłać tylko do *moderatora*.

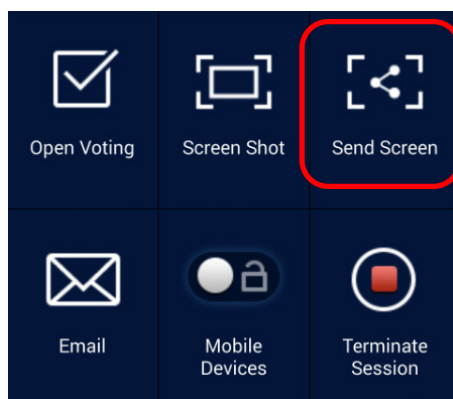
Następnie wykonaj instrukcje ekranowe, aby rozpocząć proces transferu.





Udostępnij zrzut ekranu

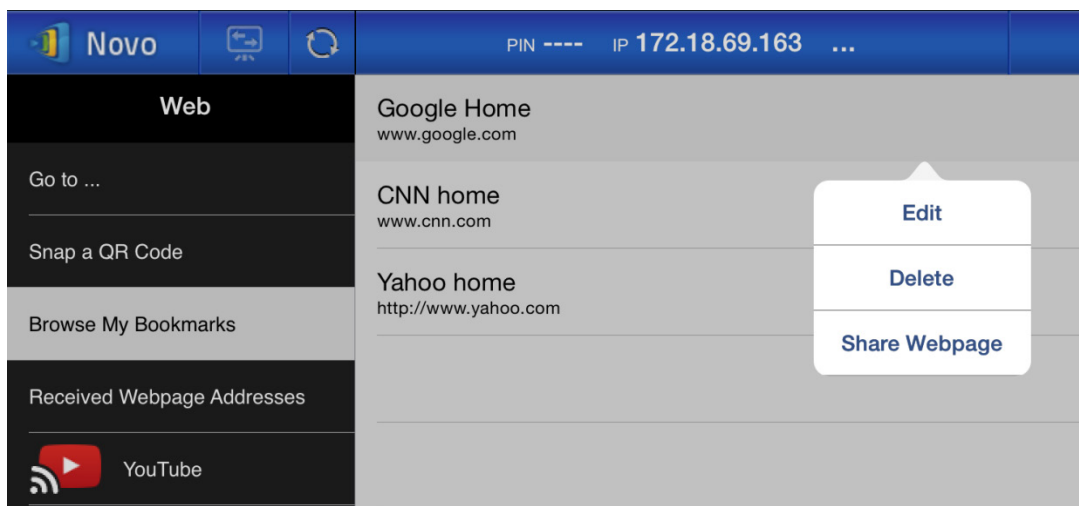
Kliknij przycisk “Wyślij ekran”, aby rozpocząć proces transferu.



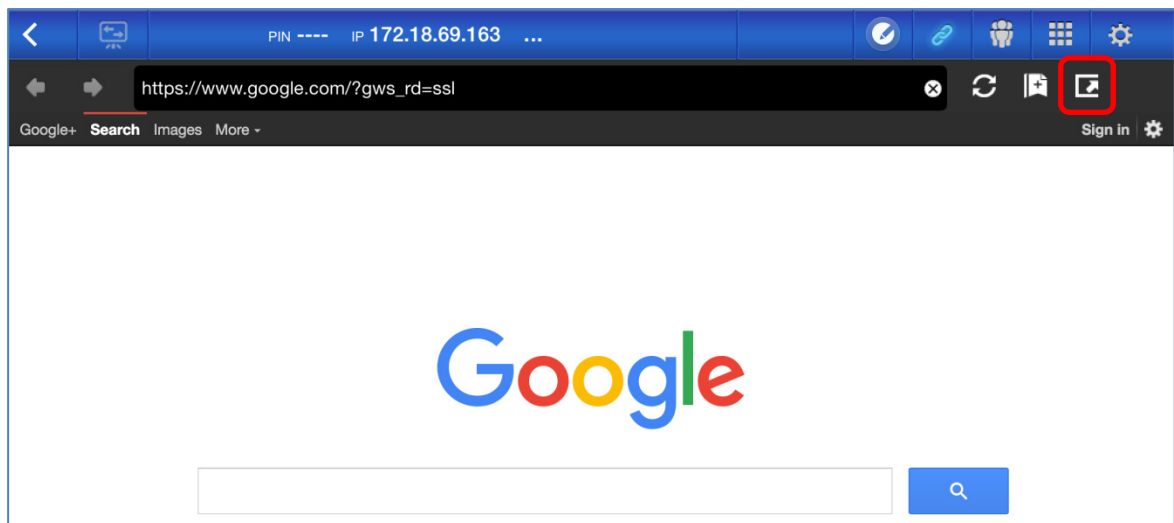
Udostępnij stronę internetową

Dostępne są dwa sposoby inicjowania udostępniania łącza do strony internetowej.

- Naciśnij dłużej zakładkę do strony internetowej w “Moje zakładki”



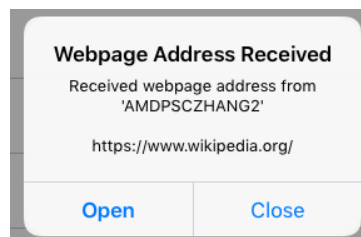
- Na ekranie przeglądarki, kliknij przycisk “Udostępnij”, jak wyróżniono na następującym rysunku.



*Uwagi: Podczas wysyłania pliku, system sprawdzi, czy zakończony został wcześniejszy transfer pliku. Jeśli nie, pojawi się komunikat błędu. Po zakończeniu bieżącego transferu, plik będzie trzeba wysłać ponownie.*

#### 4.3.2.2 Otrzymywanie

Po otrzymaniu przez pliku, zrzutu ekranu lub łącza do strony internetowej, pojawi się okno dialogowe powiadomienia, jak pokazano poniżej.



#### 4.3.3 Rozwiązywanie problemów i reguły dotyczące udostępniania plików

1. Podczas próby udostępnienia pliku, gdy w sesji nie ma nikogo innego, pojawi się komunikat z informacją: "Brak odbiorcy. Nikogo nie ma online."
2. Podczas próby rozpoczęcia transferu pliku, gdy trwa wcześniejszy transfer, pojawi się komunikat z informacją: "System jest zajęty. Spróbuj ponownie później."
3. Transfer pliku jest ograniczony do 10 MB. Jeśli wielkość transferu przekroczy ten limit, pojawi się komunikat z informacją: "Wysłanie nie powiodło się; wielkość pliku przekroczyła limit (10MB)."

## 4.4 Grupy użytkowników

Funkcja ta umożliwia *moderatorowi* organizowanie i monitorowanie *uczestników*.

### 4.4.1 Organizacja grupy

Grupa składa się z nazwy grupy, *moderatora* i kilku członków.

- Nazwa grupy i moderator nie wymaga objaśnienia.
- Pozycja członka ma dwa pola, Nazwa i Urządzenie
  - Pole “Nazwa”: nazwa członka
  - Pole “Urządzenie”: nazwa urządzenia lub numer (na przykład ID studenta)

Dostępne są dwa sposoby organizacji grupy.

#### 1. Użyj nazwę członka

Na następującym rysunku, pola “Urządzenie” są puste. *Uczestnicy* użyją swoją nazwę do połączenia z sesją prezentacji. W tym przypadku, pomyślnie połączyć się mogą tylko uczestnicy z pasującą nazwą.

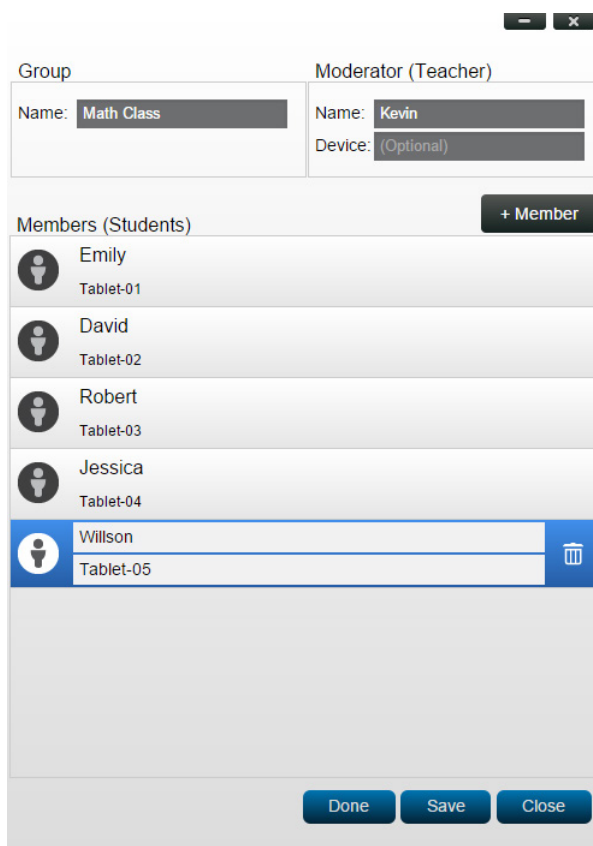
The screenshot shows a configuration window for a group. It is divided into two main sections: 'Group' and 'Moderator (Teacher)'. The 'Group' section has a 'Name' field containing 'Math Class'. The 'Moderator (Teacher)' section has a 'Name' field containing 'Kevin' and a 'Device' field containing '(Optional)'. Below these sections is a list of 'Members (Students)'. The list contains five entries: Emily, David, Robert, Jessica, and Willson. Each entry has a name and a '(Optional) Device' field. The 'Willson' entry is highlighted with a blue bar and has a trash icon to its right. A '+ Member' button is located at the top right of the list. At the bottom of the window are three buttons: 'Done', 'Save', and 'Close'.

#### 2. Użyj nazwę urządzenia

Na następującym rysunku, pole “Urządzenie” jest wypełnione. Dla nauczyciela klasy, w polu “Urządzenie” może być ID studenta lub serie numerów, takich jak Tablet-01, Tablet-02, itd.

W tym przypadku, do połączenia z sesją prezentacji *uczestnicy* użyją swoje ID. *Moderator* użyje tę funkcję grupy, aby ją zmienić w “odczytywalne przez ludzi” nazwy (Emily, Jerry, itd.), zamiast Tablet-01 i Tablet-02 na liście *uczestników*.

Pomyślnie połączyć się mogą tylko urządzenia z pasującą nazwą.

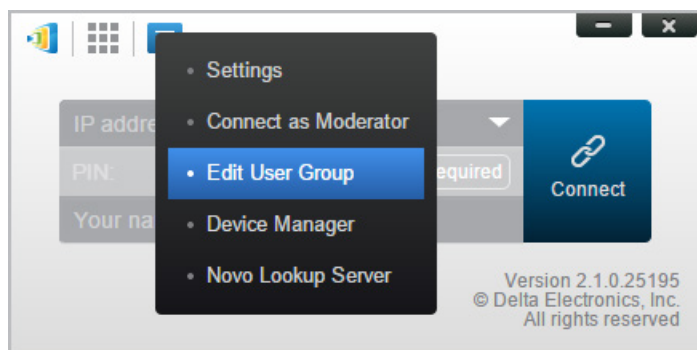


#### 4.4.2 Tworzenie grupy użytkowników

##### Ręczne tworzenie grup użytkowników

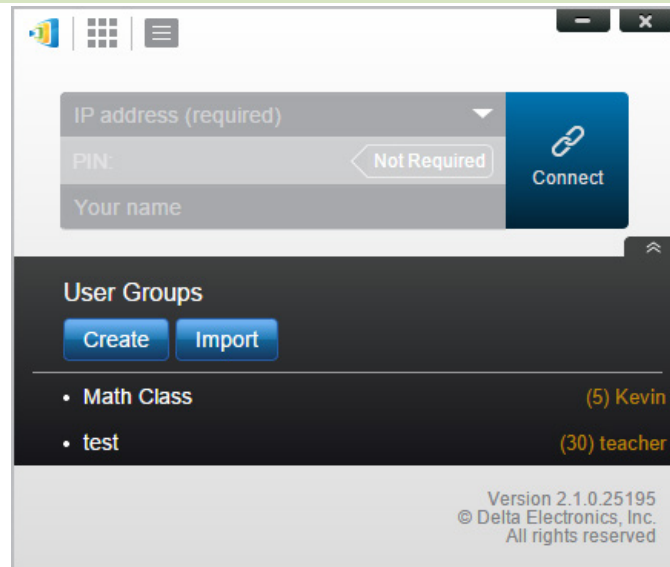
*Uwagi: Ta funkcja jest dostępna dla aplikacji Desktop Streamer na komputery PC/Mac ale nie na aplikacje Chromebooka/tabletu/telefonu.*

1. Otwórz aplikację *Desktop Streamer* i rozwiń zakładkę “Ustawienia”. Kliknij przycisk “Edycja” w celu dodania, zmiany i usunięcia grup użytkowników.

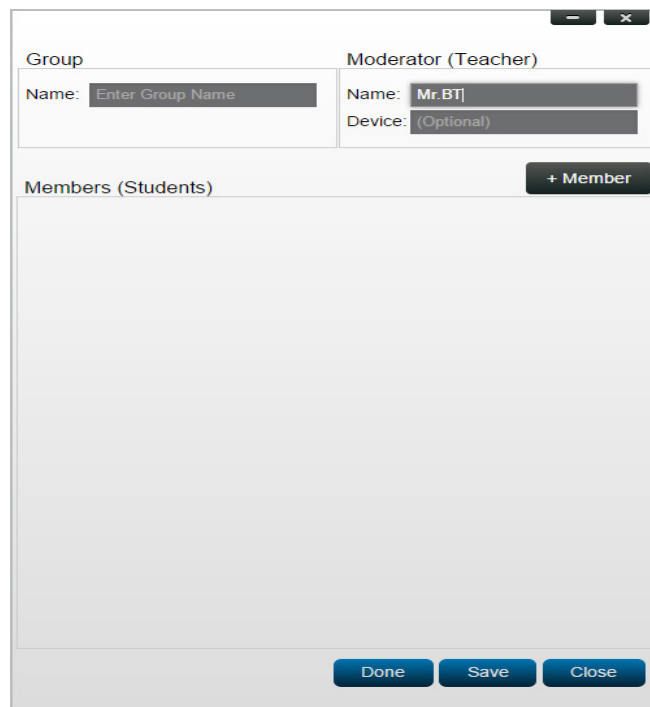


2. Kliknij przycisk “Utwórz” w celu dodania nowej grupy użytkowników.





3. Pojawi się nowe okno, “Edycja grupy użytkowników”. W tym oknie, będzie można wykonać edycję nazwy grupy, informacji o moderatorze i informacji o członku.

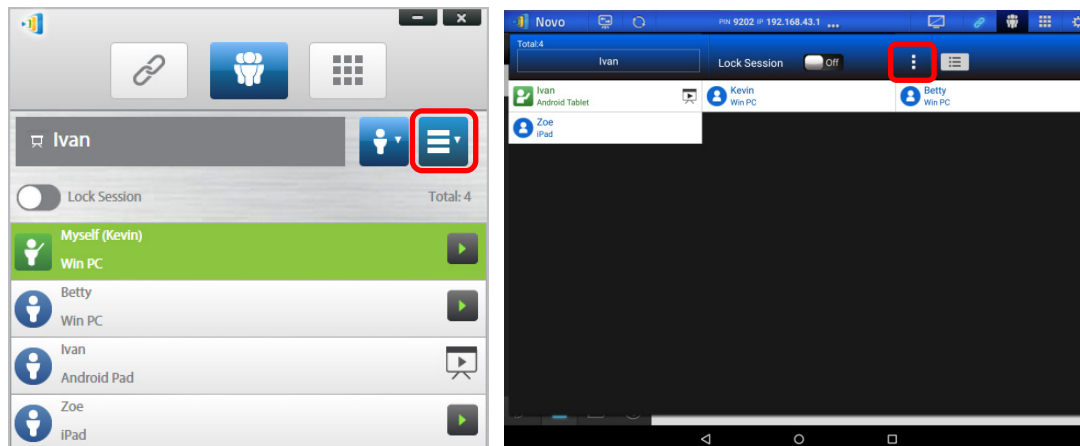


4. Po zakończeniu dodawania do grupy członków, kliknij “Zapisz” i “Done (Gotowe)”, aby powrócić do listy “Grupy użytkowników”. Na liście grup użytkowników pojawi się nowa grupa.

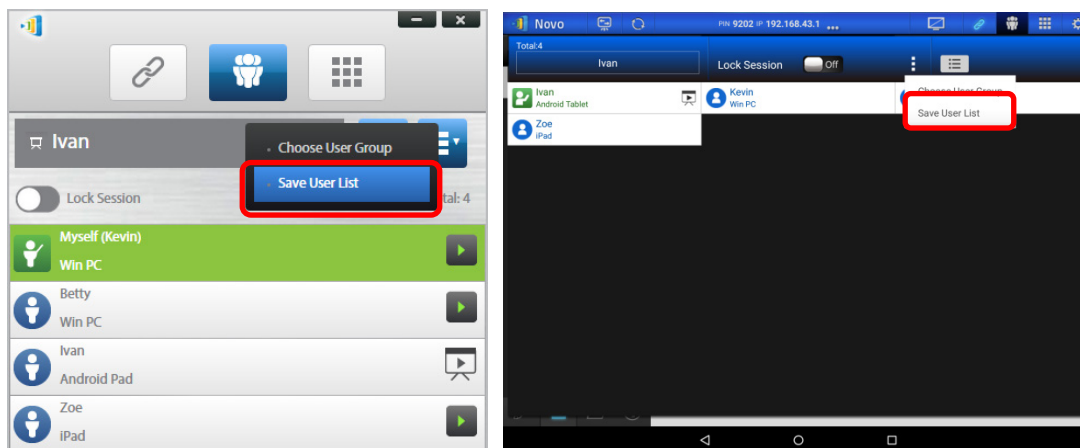
## Zapisywanie sesji prezentacji jako grupy użytkowników

Moderator dla sesji prezentacji może także szybko zapisać uczestników w bieżącej sesji prezentacji, jako grupy użytkowników, przez aplikację Desktop Streamer i NovoPresenter.

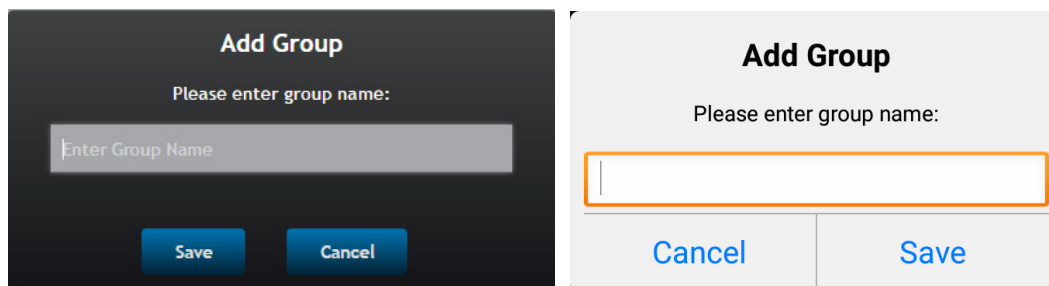
1. Wszyscy użytkownicy, którzy mają się znajdować w grupie użytkowników, muszą się zalogować do sesji prezentacji, a następnie powinni kliknąć przycisk grupy użytkowników.



2. Wybierz "Zapisz listę użytkowników" w menu Grupa użytkowników.

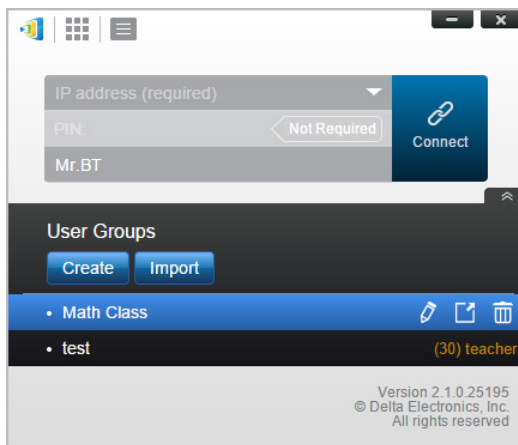





3. Wprowadź nazwę dla grupy użytkowników w rozwijanym oknie i kliknij "Zapisz".



### 4.4.3 Zarządzanie istniejącą grupą użytkowników

Kliknij jedną z grup użytkowników, po czym z prawej strony pokażą się trzy przyciski akcji.

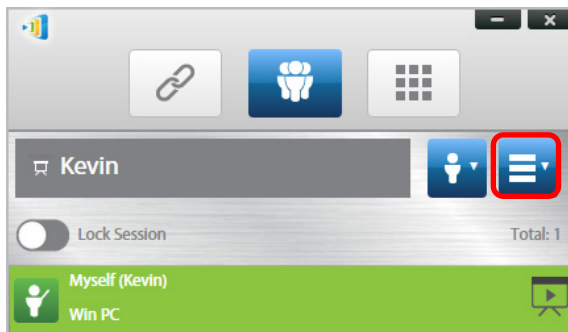


|   |  |
|---|--|
|  (Edycja)    | Otwórz okno “Edycja grupy użytkowników”, umożliwiające użytkownikom wykonanie zmian.   |
|  (Eksportuj) | Eksportuj Grupę użytkowników jako plik XML, który można załadować do dowolnego urządzenia mobilnego i innego komputera PC/Mac. |
|  (Usuń)      | Usunięcie Grupy użytkowników   |

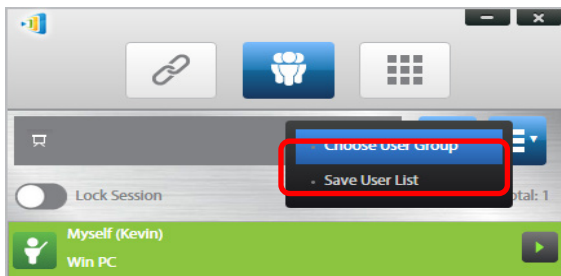
#### 4.4.4 Zastosowanie grupy użytkowników

##### Windows/Mac

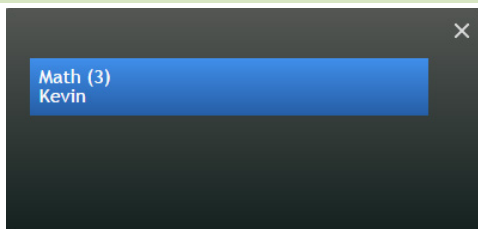
1. Po połączeniu z wyświetlaczem NovoTouch, kliknij przycisk grupy użytkowników.



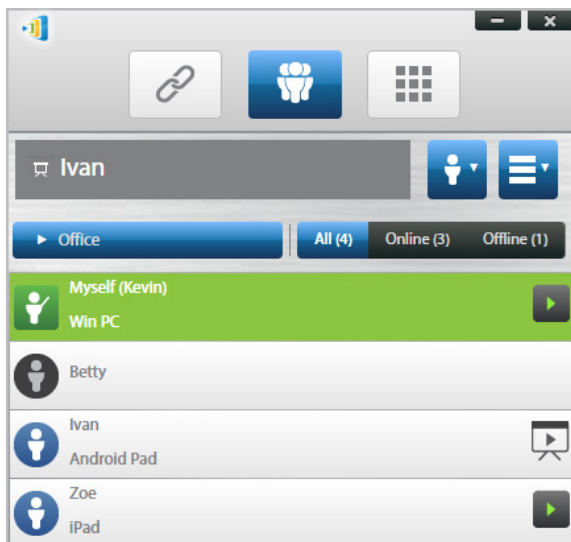
2. Wybierz “Wybierz grupę użytkowników” w menu grupy użytkowników.



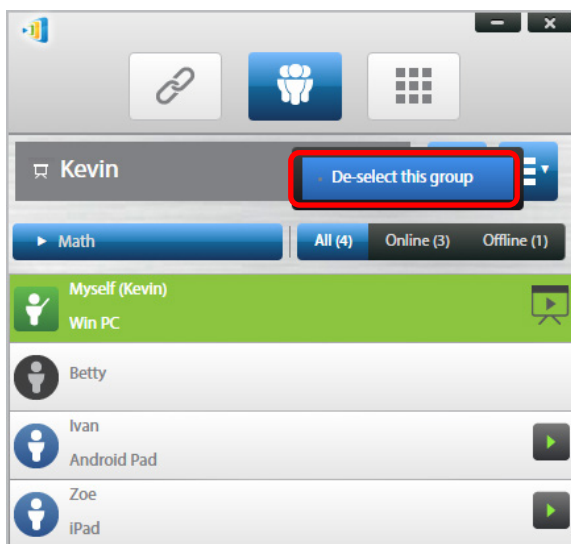
3. Wybierz wymaganą grupę.



- Wyświetlona zostanie lista użytkowników dla wybranej grupy. Zakładki "Wszyscy", "Online" i "Offline" to szybkie sortowanie w oparciu o status uczestnika.



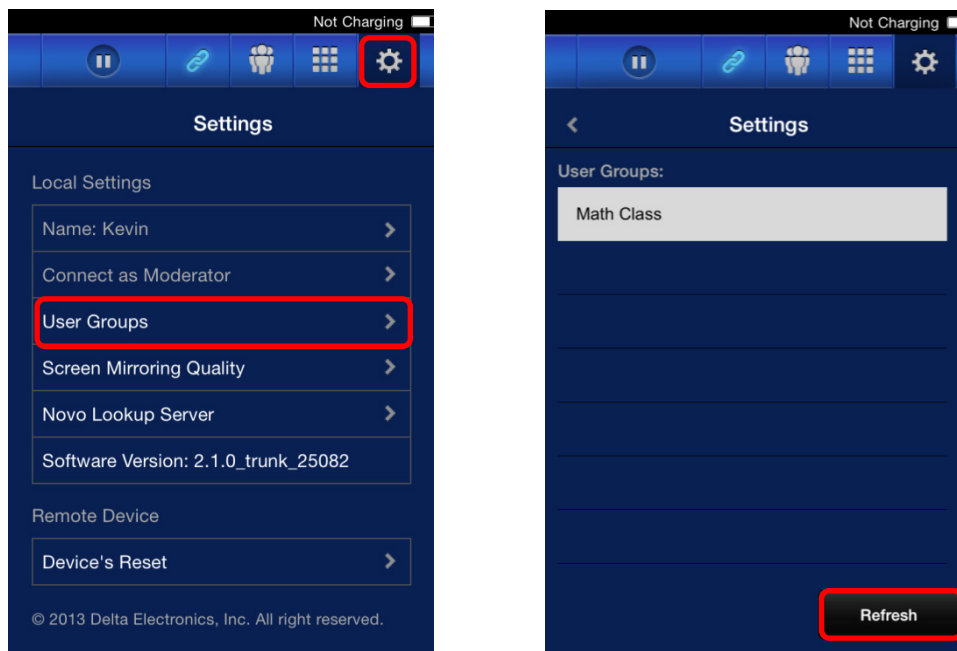
- Aby usunąć wybór tej grupy, kliknij przycisk grupy użytkowników, a następnie kliknij "Usuń wybór tej grupy".



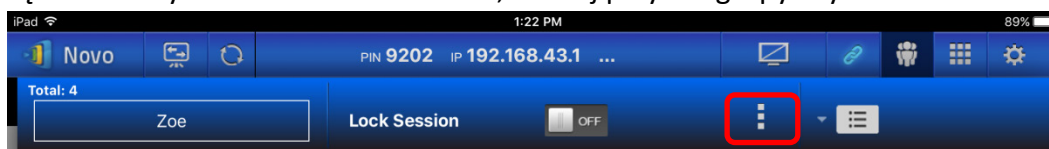
## iPady

- Skopiuj pliki grupy użytkowników (\*.xml) do aplikacji NovoPresenter.
  - Te pliki Grupy użytkowników są generowane poprzez użycie funkcji Eksport oprogramowania PC/Mac.
  - Sprawdź w Części 3.2.2.3 jak skopiować pliki do iPada

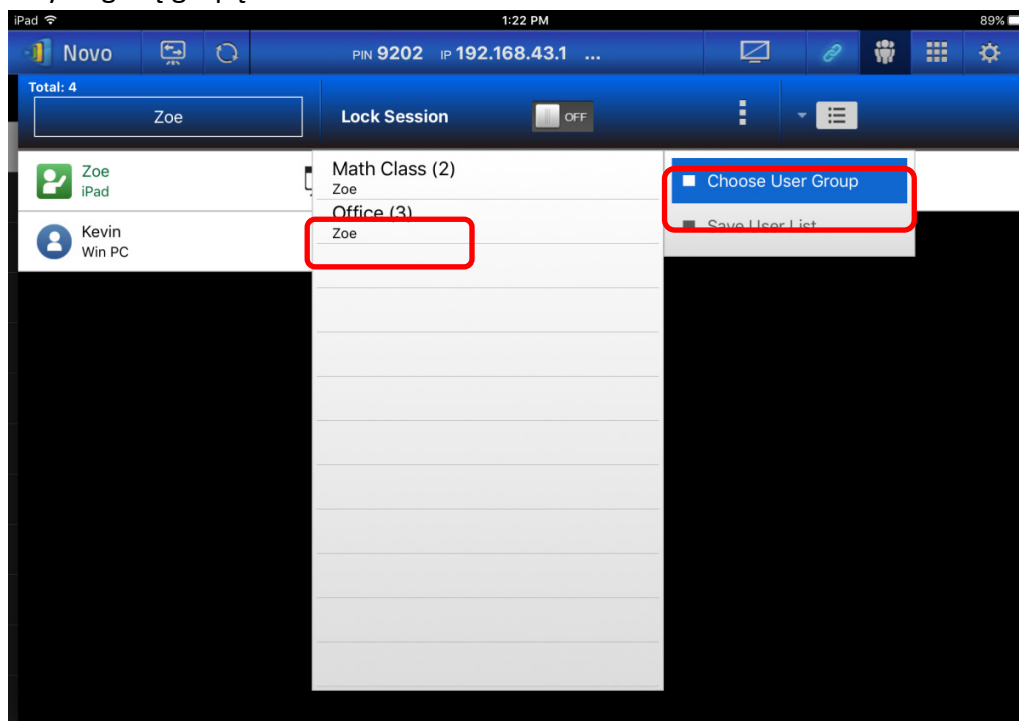
2. Uruchom aplikację NovoPresenter. Przejdź do “Ustawienia” → “Grupy użytkowników” → “Odśwież”, aby zaimportować właśnie skopiowane pliki Grupy użytkowników.



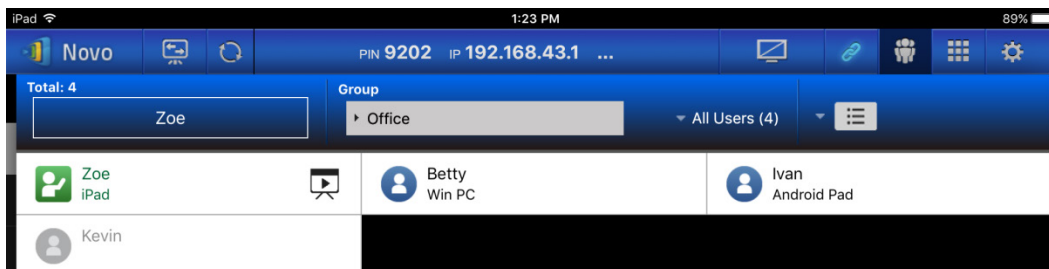
3. Po połączeniu z wyświetlaczem NovoTouch, stuknij przycisk grupy użytkowników.



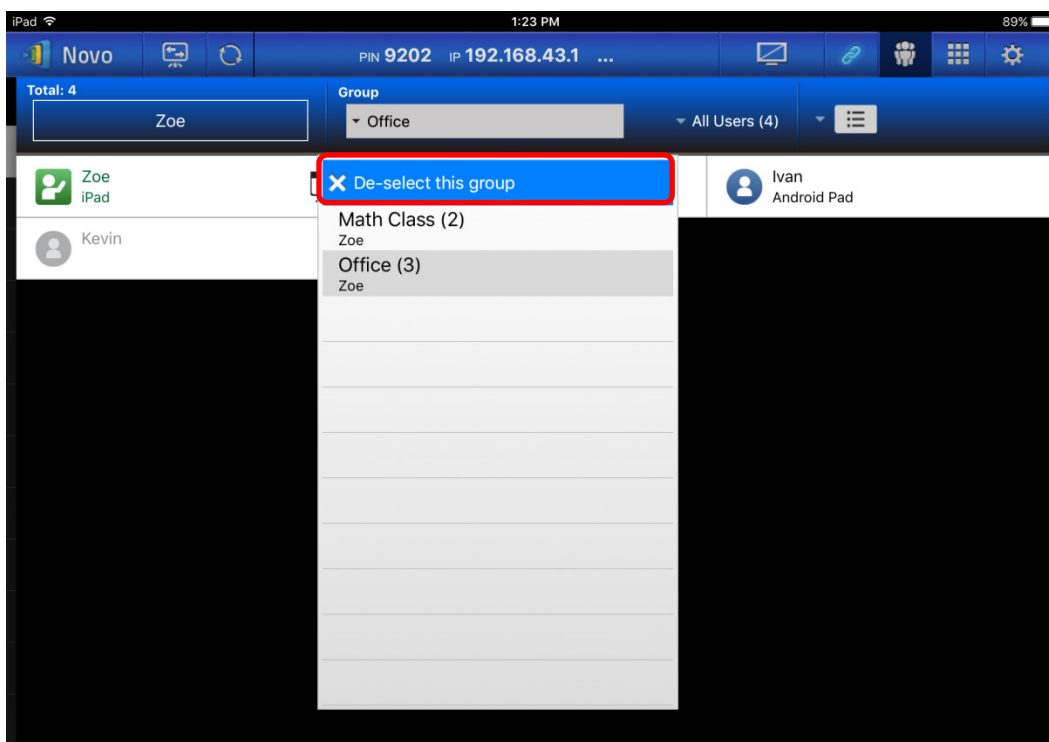
4. Stuknij “Wybierz grupę użytkowników”, aby wyświetlić listę dostępnych grup, a następnie wybrać wymaganą grupę.



5. Wyświetlona zostanie lista użytkowników dla wybranej grupy. Użycie zakładek “Wszyscy”, “Online” i “Offline” to szybki sposób sortowania użytkowników w oparciu o ich status.



6. Aby usunąć wybór tej grupy, stuknij przycisk grupy użytkowników, a następnie stuknij “Usuń wybór tej grupy”.



### Tablety Android

1. Podłącz tablet Android do komputera.
2. Skopiuj pliki grupy użytkowników (\*.xml) do folderu tabletu “<home>/NovoPresenter/UserGroups”.

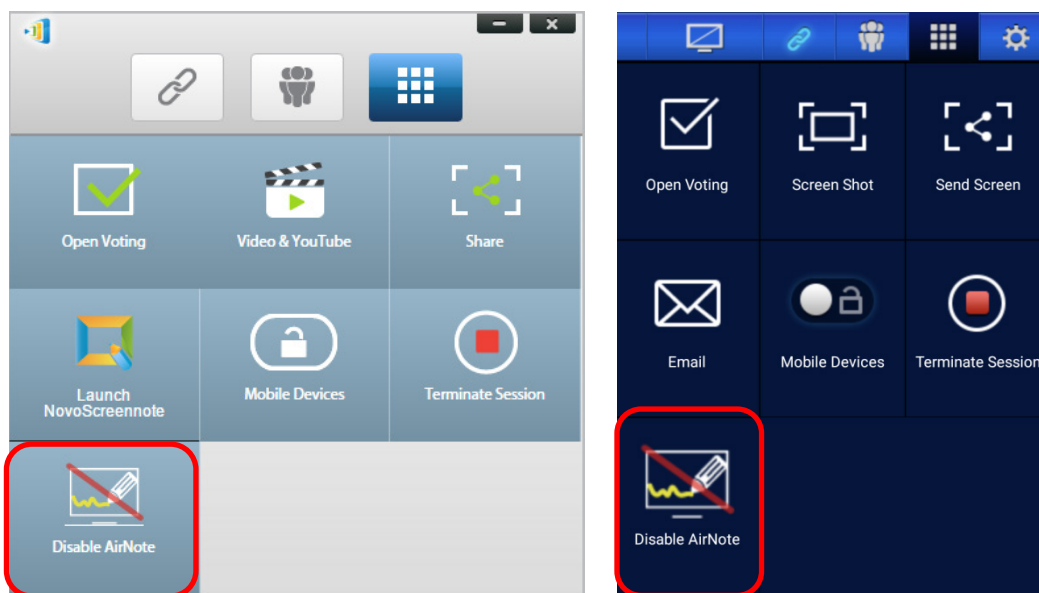
Reszta operacji jest taka sama, jak dla iPada.

## 4.5 Narzędzie do adnotacji AirNote

Narzędzie do adnotacji AirNote umożliwia wszystkim uczestnikom bezpośrednie wykonywanie adnotacji na wyświetlaczu prezentacji z ich urządzeń w trakcie prezentacji pełnoekranowej.

### 4.5.1 Włączenie AirNote

Gdy ekran uczestnika jest wyświetlany w formie prezentacji pełnoekranowej na urządzeniu, może on zezwolić innym uczestnikom na bezpośrednie wykonywanie adnotacji na ekranie z ich urządzeń przez przycisk AirNote w menu narzędzi współpracy.

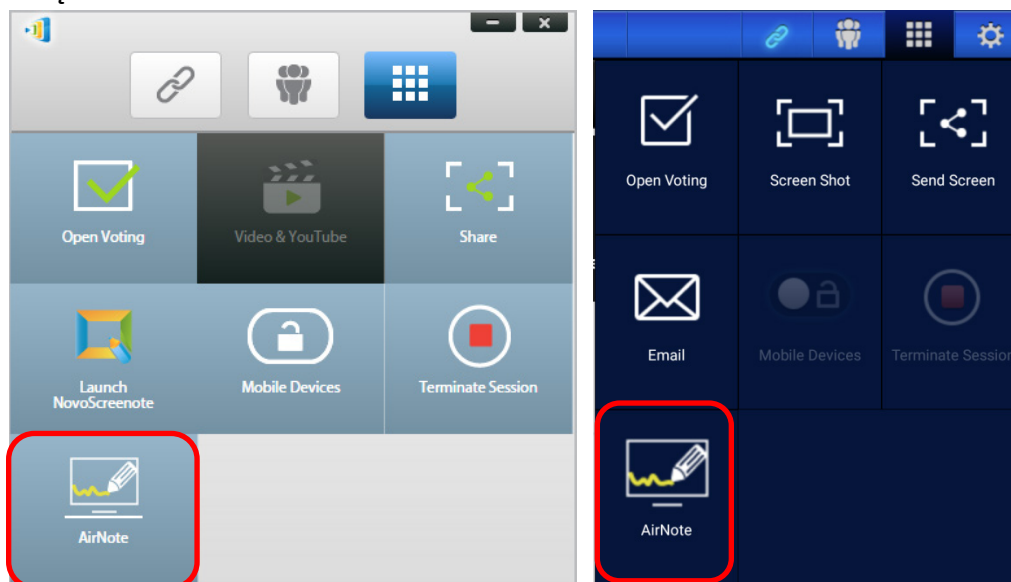


Menu narzędzi współpracy na ekranie prezentującego (Desktop Streamer / NovoPresenter)

*Uwaga: Po włączeniu AirNote, przycisk w menu narzędzi współpracy, pokaże "Wyłącz AirNote". Po włączeniu AirNote, przycisk w menu pokaże "Włącz AirNote".*

### 4.5.2 Używanie AirNote

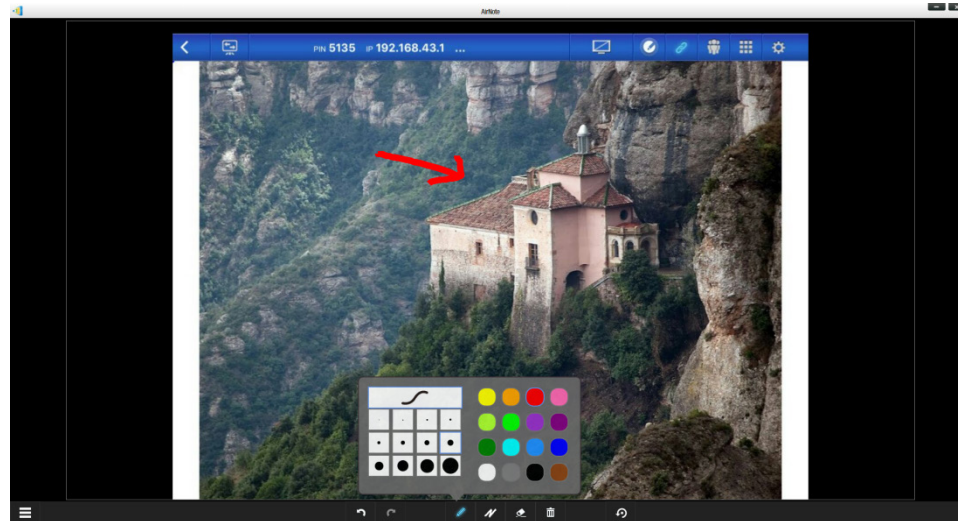
1. Po włączeniu AirNote przez prezentującego, uczestnicy w sesji prezentacji mogą bezpośrednio kliknąć przycisk AirNote w celu rozpoczęcia wykonywania adnotacji z ich urządzeń.



Menu narzędzi współpracy na ekranie uczestnika (Desktop Streamer / NovoPresenter)

2. Zdjęcie wyświetlacza prezentacji zostanie skopiowane do urządzenia uczestnika, gdzie może on rozpocząć rysowanie adnotacji myszą (dla użytkowników Desktop Streamer) lub przez dotyk (dla użytkowników NovoPresenter), z adnotacjami wykonanymi z ich urządzeń, wyświetlanymi na wyświetlaczu prezentacji.

*Uwaga: Narzędzia rysowania używane w AirNote, są takie same, jak narzędzia notatek używane w funkcji Notatka dla aplikacji Desktop Streamer. W celu uzyskania dalszych informacji o narzędziach notatek, sprawdź 3.2.2.1 Moje notatki.*

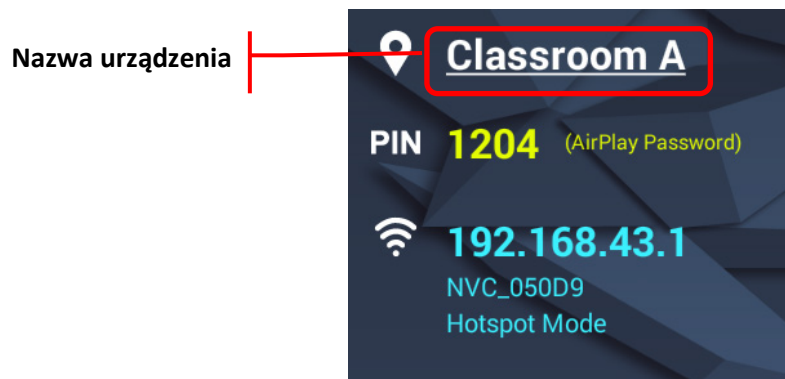


**WAŻNE:** Tylko uczestnicy NovoPresenter z użyciem tabletu mogą rysować adnotacje na ich urządzeniu. Użytkownicy smartfonów nie mogą rysować adnotacji z powodu wielkości ekranu i mogą tylko umożliwić innym użytkownikom wykonywanie adnotacji na ich wyświetlanym ekranie.

## 5. Mapowanie DNS

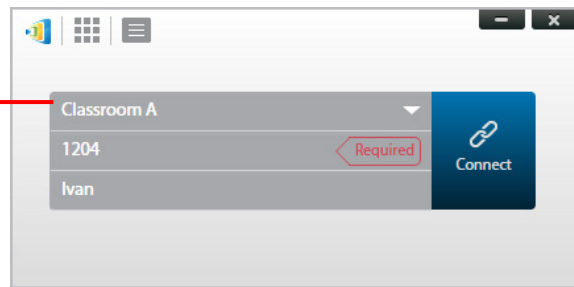
Mapowanie DNS to możliwość pozwalająca technikom sieciowym na powiązanie nazwy użytkownika i adresu IP wyświetlacza NovoTouch, aby oba te elementy można było używać zamiennie w polu adresu IP, po zalogowaniu użytkownika do sesji prezentacji.

Jest to wygodne dla użytkowników, którzy chcą się przyłączyć do sesji prezentacji z użyciem nazwy urządzenia jako nazwy logowania, zamiast używania numerycznego ciągu adresu IP.





Nazwa urządzenia w  
polu adresu IP



Mapowanie DNS jest włączone w wyświetlaczu NovoTouch ale musi być wykonane z oprogramowania innej firmy, przez technika sieciowego. W celu uzyskania dalszych informacji o procedurze mapowania DNS, należy sprawdzić instrukcję pracy w sieci znajdujący się na stronie internetowej firmy Delta.



**Vivitek America**

46101 Fremont Blvd, Fremont, CA 94538

U.S.A.

T: +1-510-668-5100

F: +1-510-668-0680

**Vivitek Asia**

7F, No. 186, Ruey Kuang Road, Neihu, Taipei 11491

Taiwan R.O.C.

T: +886-2-8797-2088

F: +886-2-6600-2358

**Vivitek Europe**

Zandsteen 15, 2132 MZ Hoofddorp

The Netherlands

T: +31-20-800-3960

F: +31-20-655-0999

[www.vivitekc corp.com](http://www.vivitekc corp.com)