

# Instrukcja korzystania z serwisu web-konferencji BigBlueButton

BigBlueButton to serwis do przeprowadzania web-konferencji oraz do nauczania na odległość

## Główne cechy korzystania z BBB to:

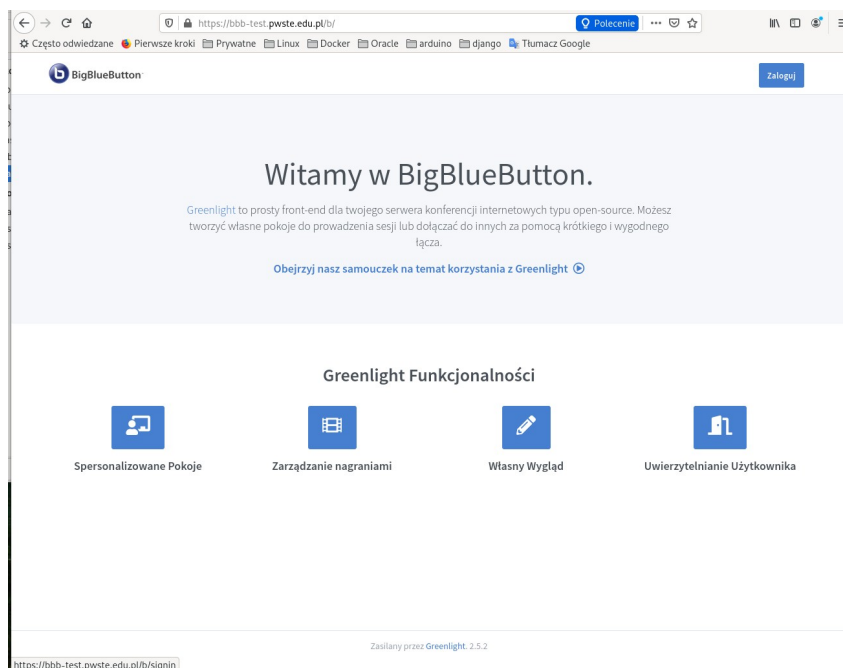
- Studenci mogą korzystać z serwisu w dowolnym momencie z dowolnego miejsca, które ma dobre połączenie z Internetem.
- Prowadzący może używać kamery internetowej do transmisji wideo
- Studenci także mogą korzystać z kamer.
- W trakcie prezentacji można dodawać tekst, kształty jako adnotacje na slajdach
- Z tablicy mogą korzystać wielu użytkowników, co umożliwia uczestnikom interakcję ze slajdami.
- Prowadzący może wyświetlać dowolne okno z swojego pulpitu (pomocne w wyświetlaniu prezentacji z animacją lub samouczkami w specjalistycznym oprogramowaniu)
- Prowadzący może korzystać z ankiet w celu uzyskania szybkiej opinii.
- Prowadzący może pozwolić studentowi przejąć prezentację na w dowolnym momencie.
- Studenci mogą rozmawiać z prowadzącym i innymi członkami równocześnie.
- Studenci mogą za pomocą emotek, takich jak podniesienie ikony „ręka” zgłaszać się do rozmowy, pytań
- Umożliwia nagrywanie prezentacji.
- Zarejestrowane sesje mogą być udostępniane studentom

## Wymagania dotyczące korzystania z BBB:

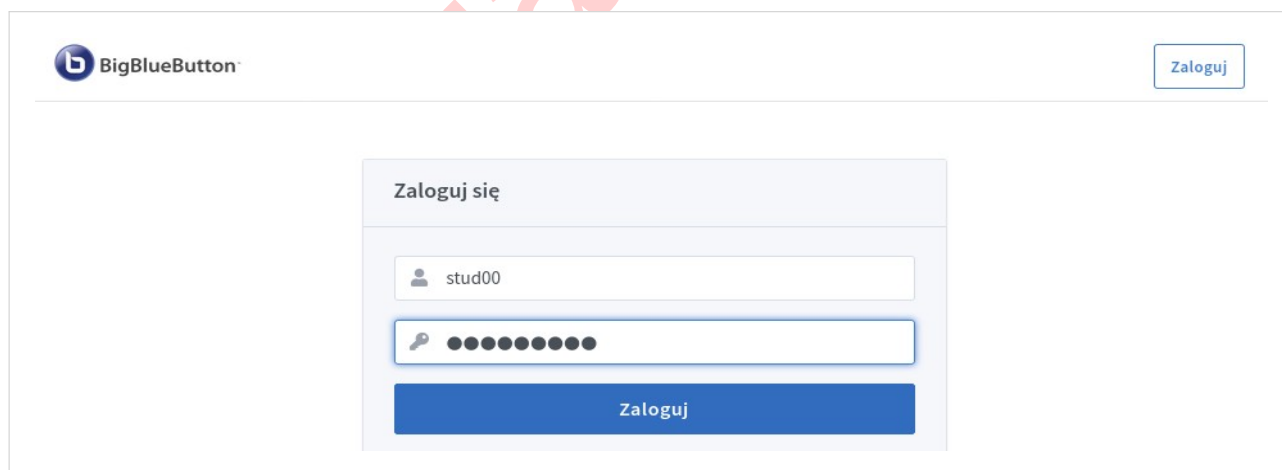
1. Musisz mieć dobre połączenie z Internetem
2. Używaj tylko zaktualizowanych wersji Google Chrome lub Mozilla Firefox, aby uzyskać najlepszą wydajność
3. Aby uzyskać pełną funkcjonalność BBB, używaj laptopa lub komputera (a nie telefonu).
4. Tablica interaktywna nie działa na urządzeniach mobilnych i niektórych tabletach
5. Upewnij się, że Twój sprzęt (słuchawki, mikrofon, kamera internetowa) działa poprawnie na twoim urządzeniu. Zalecane są słuchawki zewnętrzne, aby zminimalizować sprzężenie dźwiękowe.
6. W razie potrzeby wyłącz wszelkie wyskakujące okienka w przeglądarce

## Dołączanie do sesji BBB

Serwis jest dostępny pod adresem <https://bbb.pwste.edu.pl>.



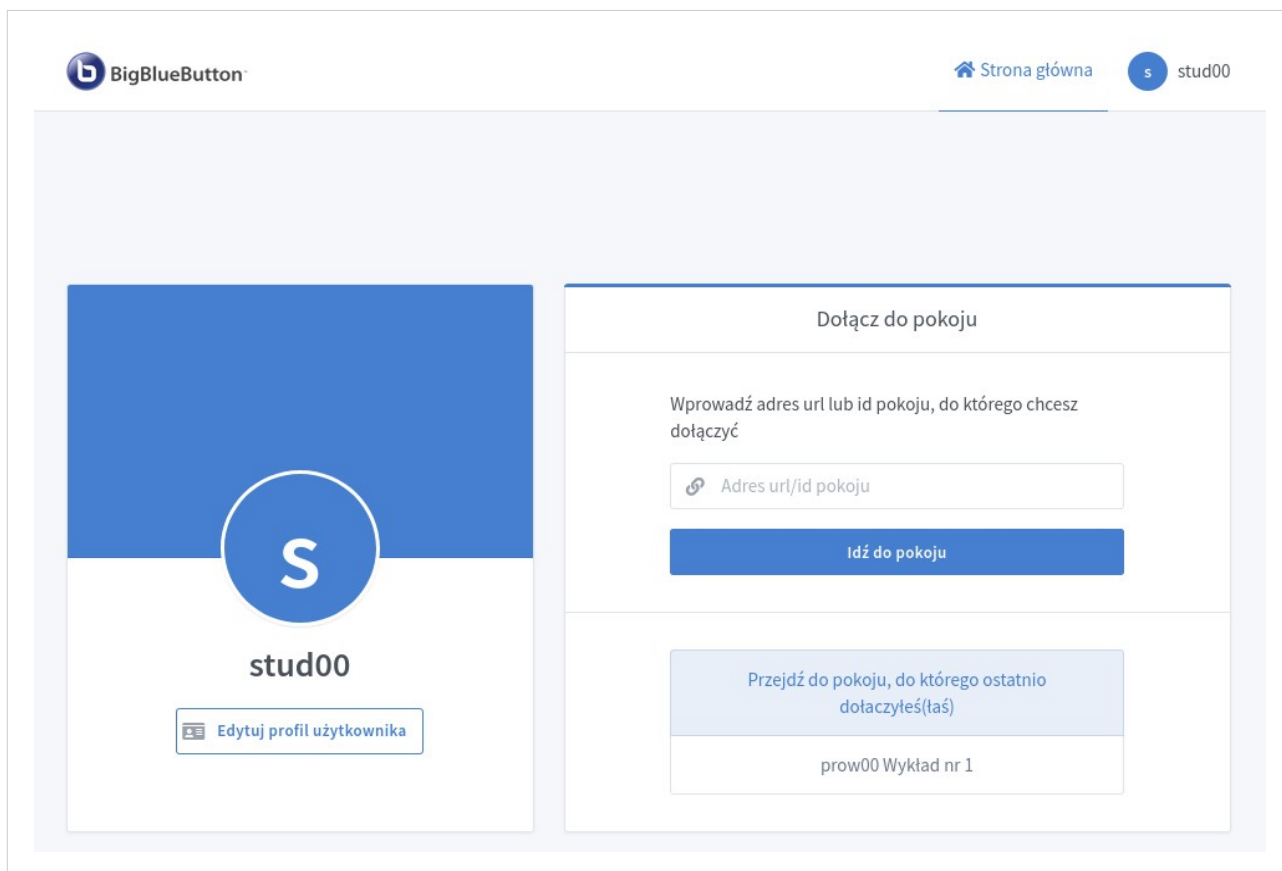
Klikamy na przycisk „Zaloguj” w prawy górnym rogu i pojawia się strona do logowania. Podajemy login i hasło z systemu USOSweb.



Dostęp do serwisu nie wymaga zakładania konta użytkownika. Konto tworzone jest automatycznie w chwili pierwszego logowania. Logowania jest identyczne jako do serwisu USOSweb, podaje się taki sam login i hasło.

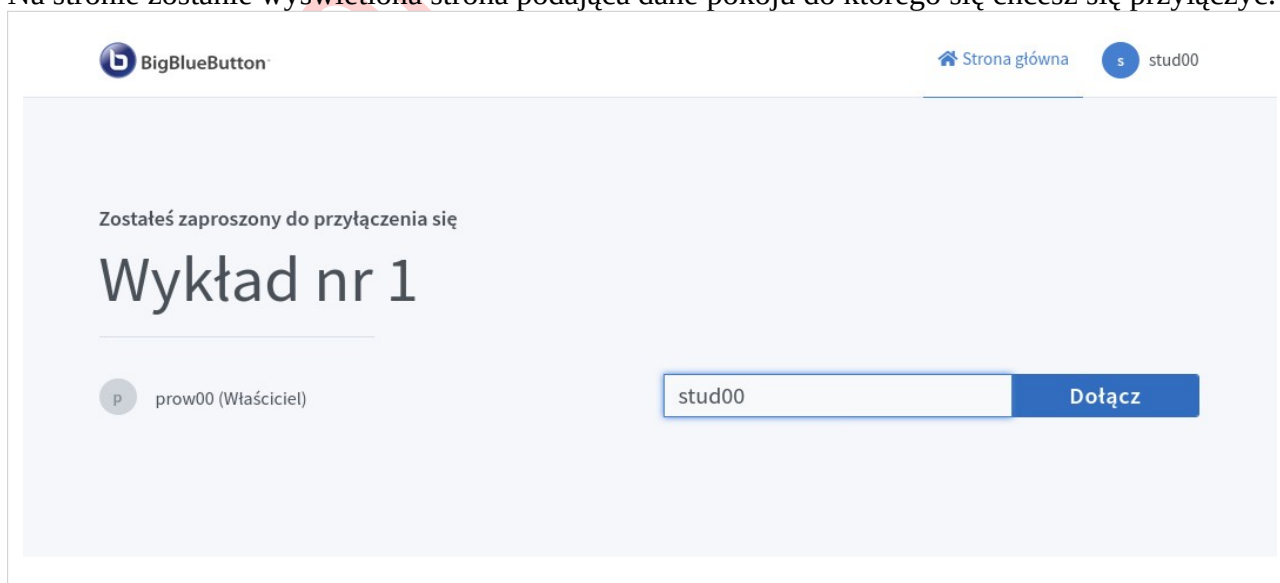
System nie przyjmuje adresu email ani nr PESEL.

Po zalogowaniu otwiera się strona do podania adresu pokoju dla sesji. W pole „Adres url/pokoju” wpisuje się otrzymany adres o prowadzącego.



Kliknij przycisk „Idź do pokoju”

Na stronie zostanie wyświetlona strona podająca dane pokoju do którego się chcesz się przyłączyć.



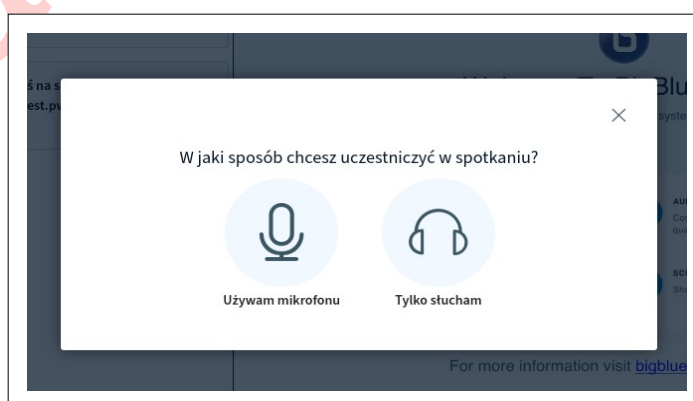
Jeśli wyświetlone dane pokoju są właściwe kliknij na przycisk „Dołącz”, co spowoduje rozpoczęcie sesji.

Jeśli sesji jeszcze nie uruchomił prowadzący to pojawi się okno z informacją o oczekiwaniu na uruchomienie sesji.



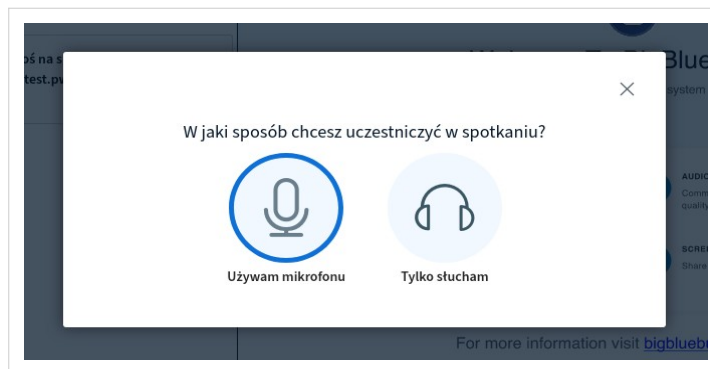
**Uwaga:** Twój instruktor może mieć wiele sesji, które będą odbywać się w określonym czasie. Dołącz do sesji (pokoju) w momencie, o którym wspomniał instruktor.

Jeśli sesja w wybranym pokoju jest aktywna pojawia się ekran sesji. Na początku zostaniesz poproszony o odpowiedź czy będziesz używać mikrofonu.

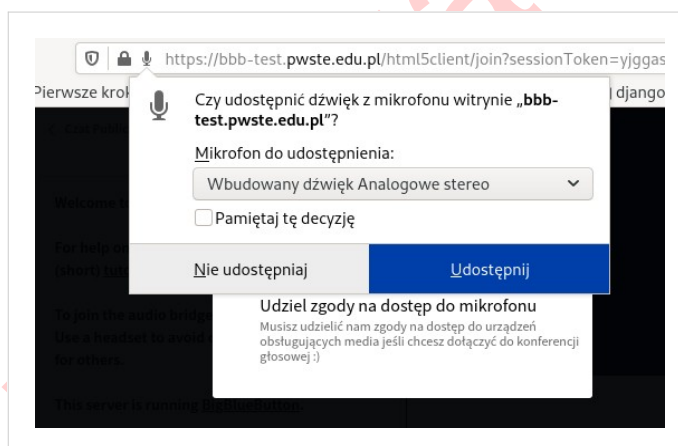


**Uwaga:** Jeśli chcesz używać mikrofonu wskazane jest przed uruchomieniem sesji podłączenie go do komputera.

Jeśli chcesz używać mikrofonu, czyli prowadzić rozmowy w czasie sesji wybierz „Używam mikrofonu”. Jeśli tylko będziesz chciał tylko słuchać wybierz „Tylko słucham”

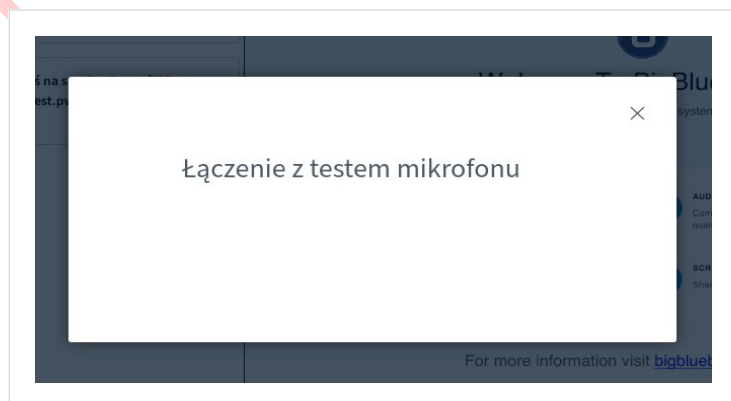


Po wybraniu opcji z mikrofonem, przeglądarka zażąda zgody na udostępnienie jest dostępu do mikrofonu. Należy wyrazić zgodę na to.

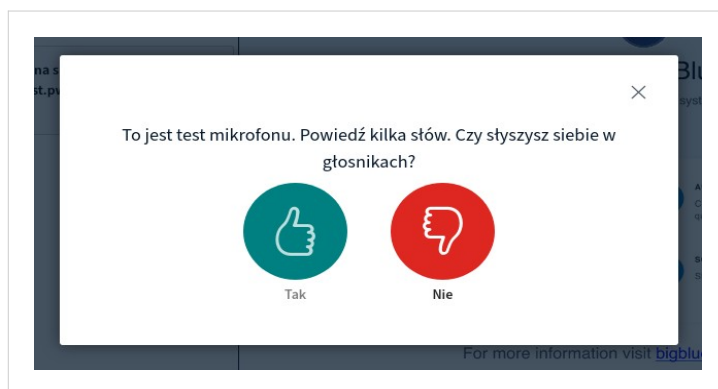


**Uwaga:** Nie są instalowane żadne programy do obsługi mikrofonu.

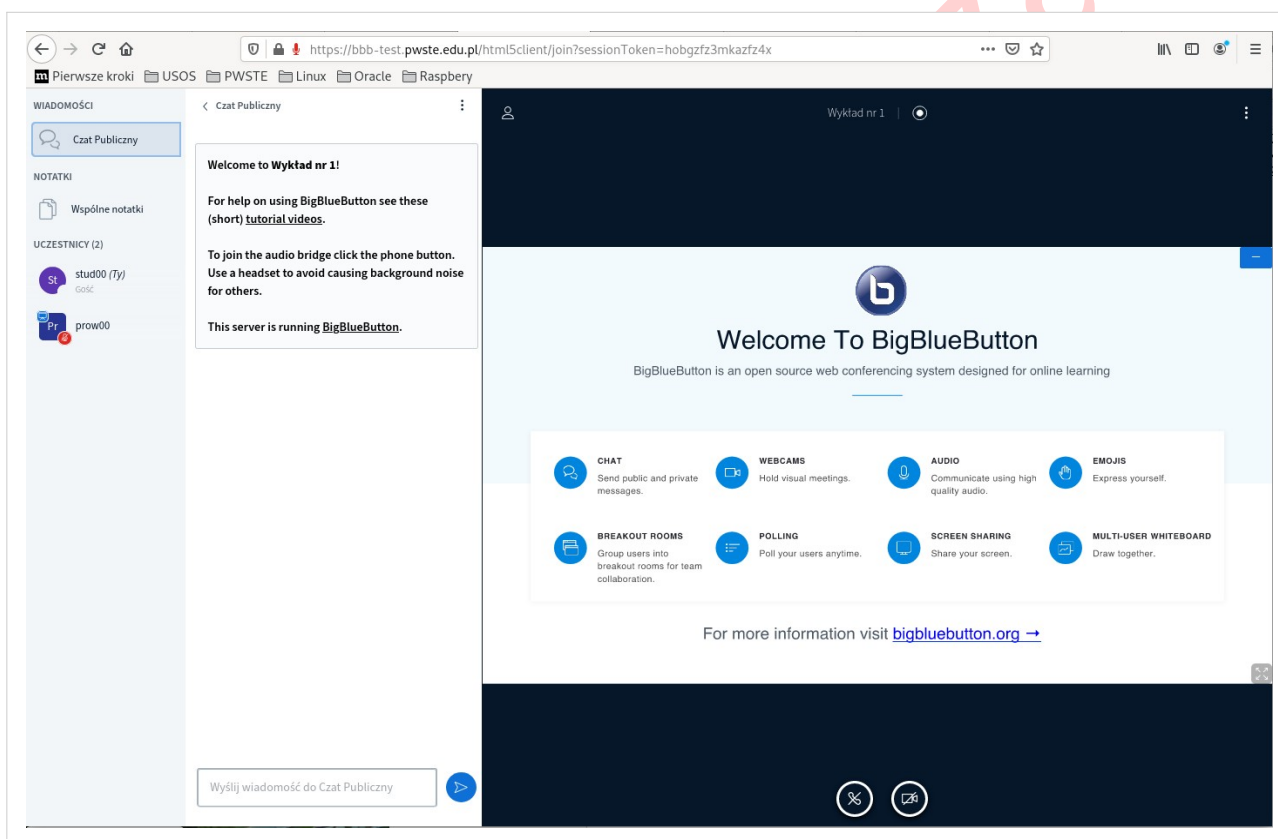
Po wydaniu zgody system przeprowadza test podłączenia mikrofonu co sygnalizuje komunikat łączenia się z serwerem dźwięku serwisu.



Rozpoczęcie testu sygnalizuje okno z prośbą wypowiedzenie kilku słów by sprawdzić czy mikrofon działa poprawnie. Jeśli usłyszymy swoje słowa w słuchawkach, co oznacza poprawną pracę mikrofonu, to klikamy na ikonę „Tak”. Jeśli nic nie słychać, należy sprawdzić podłączenie słuchawek. Kliknięcie na ikonę „Nie” podłącza do spotkania w trybie słuchania.



Po ustaleniu sposobu transmisji audio wyświetla się strona z bieżącą sesją.



Powyższy ekran pojawi się po dołączeniu do sesji. Ekran jest podzielony na 3 okna:

W lewym oknie są umieszczone:

1. przycisk do wyświetlenia/ukrycia okna czatu publicznego
2. przycisk do wyświetlenia/ukrycia okna dla wspólnych notatek
3. lista uczestników

Środkowe okno służy do:

1. wyświetlania komunikatów z czatu
2. redagowania notatek wspólnych

Prawe okno to tablica która służy:

1. do wyświetlania prezentacji
2. interaktywnej pracy na tablicy
3. u dołu ikony do obsługi mikrofonu i kamery

## Uczestnicy

Istnieją dwa główne typy uczestników: moderatorzy (zazwyczaj instruktorzy i pracownicy pomocy technicznej) oraz użytkownicy (zazwyczaj studenci).

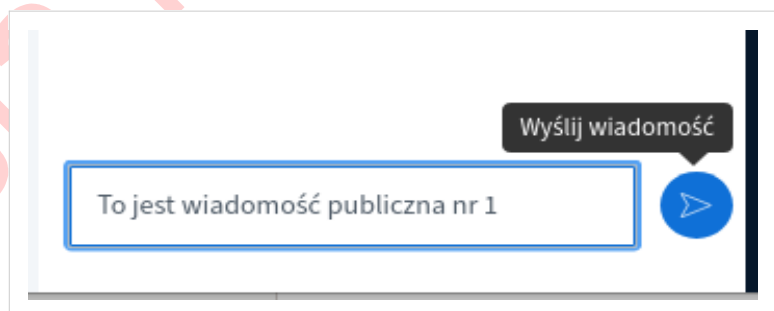
**Moderator** ma kwadratową ikonę na liście użytkowników (np. prow00 na rysunku), podczas gdy **użytkownik** ma ikonę okrągłą (stud00 na rysunku)

Jeden z uczestników pełni funkcje „Prelegenta” – oznaczony na jego ikonie w prawym górnym rogu umieszczona jest małą kwadratowa ikonka. Zazwyczaj jest nim instruktor (pełniący rolę moderatora). Funkcja ta może zostać przypisana do studenta, by mógł on przeprowadzić swoją prezentację. Wtedy ikona prelegenta pojawia się na jego ikonie.

Uczestnicy widzą slajdy prezentacji prelegenta, obraz z kamery internetowej instruktora, listę użytkowników, wiadomości na publicznym czacie oraz wspólne notatki. Mogą także rozmawiać prywatnie ze sobą, udostępniać swoją kamerę internetową, odpowiadać na ankiety, wyświetlać emotki (takie jak podniesiona ręka) i brać udział w sesjach grupowych.

## Czat publiczny

Student może korzystać z publicznego czatu do komunikacji z prowadzącym i innymi uczestnikami sesji. W polu czatu wpisuje swoją wiadomość i publikuje ją przyciskiem po prawej stronie.

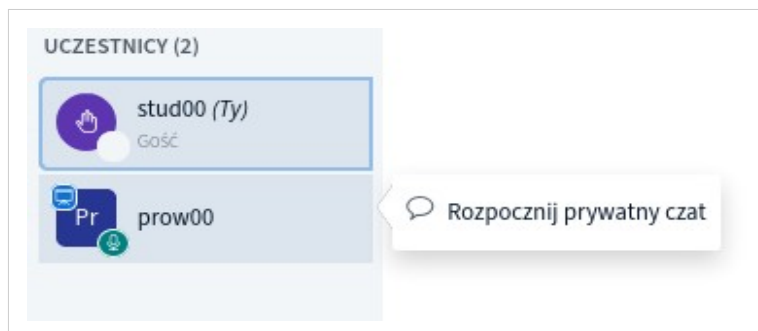


Wiadomości pojawiają się oknie publicznego czatu.

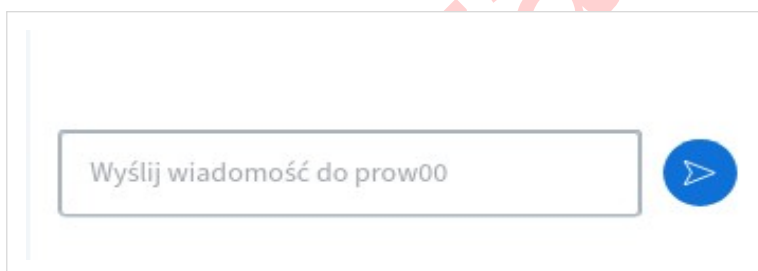


## Czat prywatny

Student może też korzystać z czatu prywatnego pomiędzy dwoma uczestnikami. Klikając na ikonie innego użytkownika, pojawia się opcja rozpoczęcia prywatnego czatu.

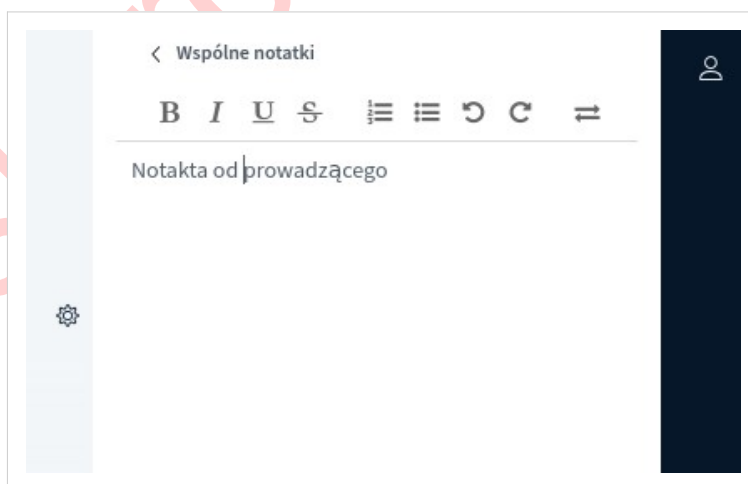


Uaktywnia się wtedy pole do wpisania prywatnej wiadomości do wybranego uczestnika.



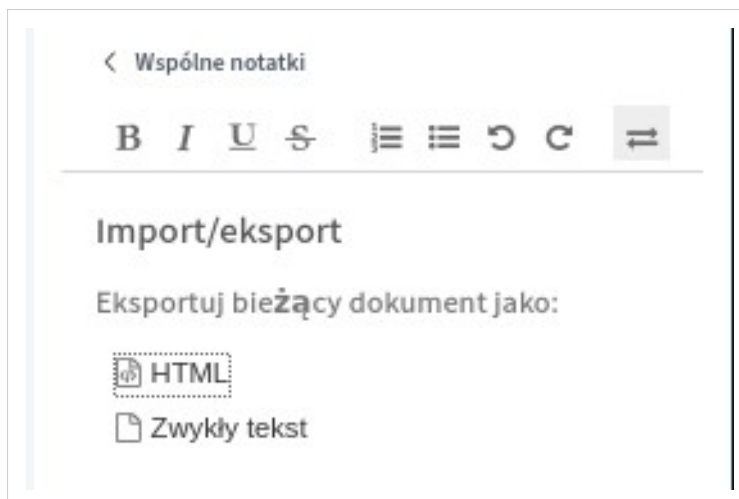
## Wspólne notatki

W trakcie sesji mogą być redagowane wspólne notatki. Kliknij przycisk „Wspólne notatki”, aby zobaczyć uwagi wysłane przez instruktora lub napisać swoją (jeśli instruktor pozwala na edycję). Notatki są dostępne dla wszystkich. Pisząc notatki można korzystać z prostego edytora tekstu.



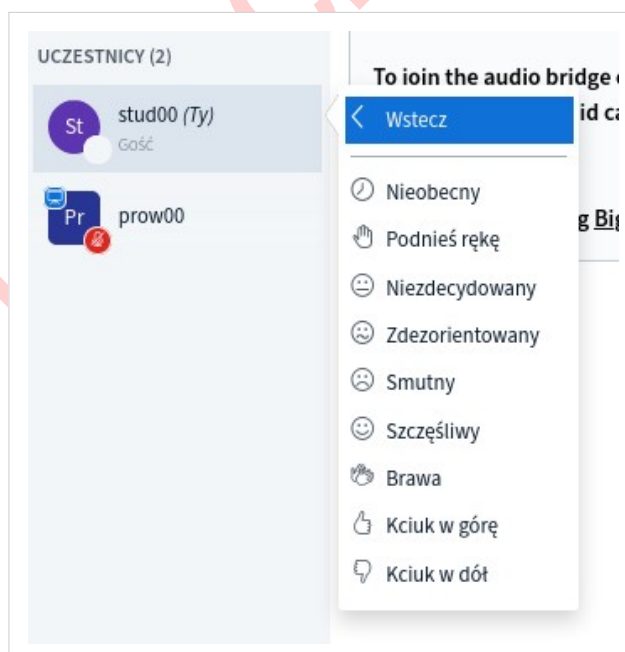


Sporządzone notatki można pobrać jako plik klikając na ostatnią ikonę. Można je pobrać jako plik tekstowy lub w formacie HTML. Plik zostanie pobrany do folderu „Pobrane”.



## Emotki

Studenci mogą korzystać z funkcji emotki, klikając na swoje ikonie, a następnie przez „Ustaw stan”, wybrać emotkę do ustawienia swojego statusu. To zapewnia instruktorowi informację zwrotną w trakcie sesji.

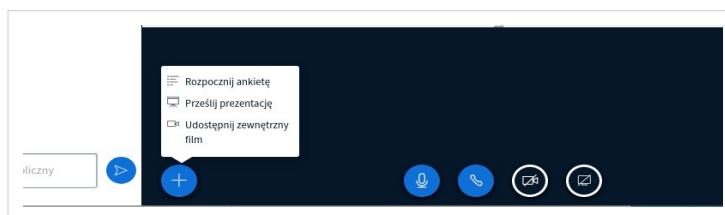


Na przykład możesz użyć emotki „Podnieś”, aby zadać pytanie prowadzącemu (instruktorowi) podczas sesji.

## Prezentacja studenta

Student może zostać prelegentem i przeprowadzić swoją prezentację slajdów. Musi do tej roli zostać wyznaczony przez Moderatora. Swoją prezentację musi wczytać na serwer by była dostępna dla innych.

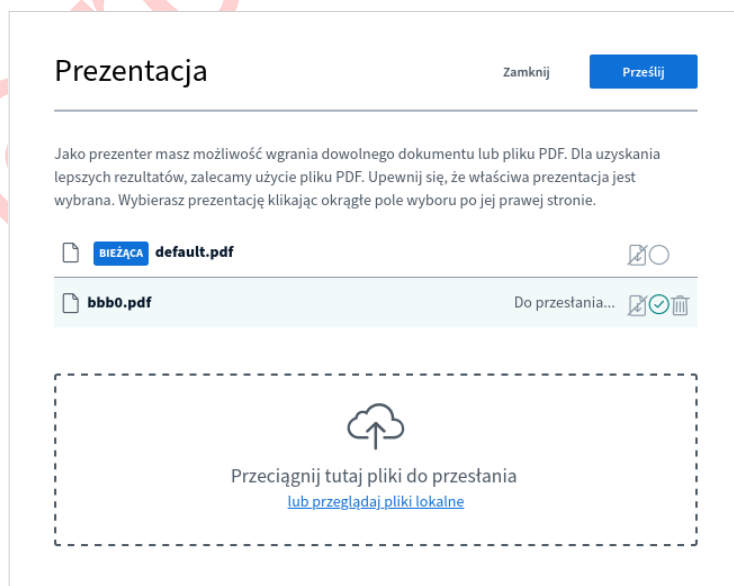
Klikając na ikonę z plusem u dołu ekranu otwiera się menu kontekstowe z którego wybiera się opcje „Prześlij prezentację”.



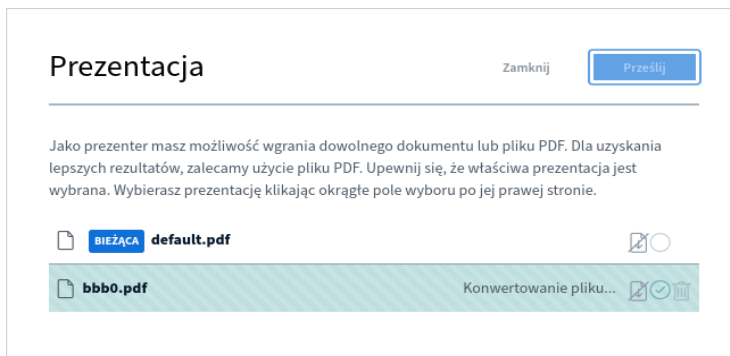
Po jej wybraniu wyświetla okno do załadowania pliku z prezentacją. Można przeciągnąć ikonę z plikiem do obszaru ładowania lub klikając na link „[lub przeglądaj pliki lokalne](#)” wybrać plik z prezentacją.



Po wybraniu pliku będzie on dodany do listy plików do wczytany na serwer serwisa. By został przesłany i był użyty w trakcie spotkania należy kliknąć na przycisk „Prześlij”.



Przesyłanie pliku jest sygnalizowane paskiem postępu konwersji pliku na format wewnętrzny serwisu.



Po wczytaniu pliku student może prowadzić swoją prezentację.

Po zakończeniu Moderator odbiera mu tą rolę.

Zakończenie sesji wykonuje moderator, student może tylko wylogować się z sesji.

Wersja robocza