



**Twój
kompleksowy
przewodnik po
e-learningu**

Spis treści

Wprowadzenie	03
Czego potrzebujesz do e-learningu?	04
Wybór platformy do e-learningu – na co zwrócić uwagę?	05
Co obejmuje e-learning?	06
Przygotowywanie lekcji krok po kroku	08
Wybierz odpowiedni rodzaj zajęć	08
Tworzenie wydarzenia	09
Zapraszanie uczestników	11
Przygotowywanie poczekalni, stron rejestracji i zaproszeń	12
Dostosuj wygląd elementów platformy	13
Oszczędź czas dzięki automatyzacji	13
Poznaj swoją wirtualną klasę	15
Rozpoczęcie Twojego wydarzenia	16
Wgrywanie prezentacji i innych plików multimedialnych	17
Wirtualna tablica	19
Zarządzanie czatem	20
Sekcja pytań i odpowiedzi	21
Testy i ankiety	22
Dodatkowe funkcje dla edukatorów	24
Podziel wydarzenie na podpokoje	24
Skorzystaj z trybu edu	26
Sięgnij po dodatkowe możliwości	27
Analiza statystyk wydarzeń	27
Jeszcze większe możliwości z LMS	28
Liderzy e-learningu: Politechnika Gdańska	29
Zobacz, jak robią to najlepsi. Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie	30

Twój kompleksowy przewodnik po e-learningu

Dziś nie trzeba już nikogo przekonywać, że prowadzenie zajęć edukacyjnych online to skuteczny sposób przekazywania wiedzy. Ten model działania sprawdził się zwłaszcza w okresie pandemii, kiedy bezpośrednie spotkania nie były możliwe. Wiele uniwersytetów, szkół, ośrodków szkoleniowych i innych instytucji edukacyjnych zdecydowało się na kontynuowanie działań w Internecie.

Zyskują na tym obie strony: osoby uczące się mogą zdobywać nowe informacje bez ograniczeń. Szkolenie, kurs, zajęcia językowe, a nawet kompletne studia? W dzisiejszych czasach bez trudu uda Ci się wziąć w nich udział bez potrzeby wychodzenia z domu. **Dzięki e-learningowi nauka naprawdę zdołała pokonać jakiegokolwiek ograniczenia.**

Oczywistą korzyść odnoszą również małe i duże szkoły czy ośrodki szkoleniowe. Mogą w łatwy sposób docierać do uczniów i słuchaczy niezależnie od tego, gdzie się znajdują. Ta sama zasada dotyczy również nauczycieli i innych ekspertów, którzy mogą wpłynąć na atrakcyjność zajęć. Działanie staje się jednocześnie znacznie tańsze. Aby efektywnie uczyć, nie potrzebujesz tradycyjnych sal lekcyjnych.

e-Learning i blended learning wymagają oczywiście pewnych narzędzi. Jednym z najważniejszych z nich jest platforma do webinarów i spotkań online, która umożliwia prowadzenie różnego typu zajęć. W tym poradniku pokażemy Ci, jak błyskawicznie przenieść swoje lekcje, wykłady, szkolenia i kursy do przestrzeni wirtualnej z pomocą ClickMeeting. Podzielimy się również kilkoma historiami naszych klientów, które najlepiej świadczą o skuteczności narzędzi.

Przyjemnej lektury!

Zespół ClickMeeting

01



Czego potrzebujesz do e-learningu?

Nauczanie online jest naprawdę proste. Oto lista podstawowych rzeczy, których potrzebujesz, jeżeli chcesz rozpocząć swoją przygodę z e-learningiem:

- **Platforma do webinarów i spotkań online**, taka jak ClickMeeting
- **Kamera internetowa** – w tym charakterze doskonale sprawdzi się kamera w Twoim laptopie lub podstawowy sprzęt, który dostaniesz w każdym sklepie komputerowym
- **Słuchawki z mikrofonem** – zdecydowanie lepszą jakość uzyskasz, jeżeli skorzystasz ze zwyczajnego zestawu słuchawkowego.

W łatwy sposób (i bez konieczności ponoszenia większych kosztów) zapewnisz również jakość techniczną swoich lekcji. Wystarczy, że zadbasz o trzy elementy:

- **Odpowiednie oświetlenie:** źródło światła doświetlające Twoją twarz powinno być ustawione za kamerą. W tej roli świetnie sprawdzi się zwykłe okno w ciągu dnia. Możesz też pomyśleć o zakupie lampy pierścieniowej lub po prostu skorzystać z lampki biurkowej, którą już posiadasz.
- **Spójna barwa światła:** jeżeli w pomieszczeniu, w którym prowadzisz webinar, korzystasz z kilku źródeł światła, upewnij się, że są takiej samej barwy. Standardowo wykorzystywane w domach ciepłe, żółte światło nie zawsze zagwarantuje dobry efekt.
- **Odpowiednia odległość od ekranu:** w trakcie wydarzenia online w kadrze powinna znajdować się oczywiście przede wszystkim Twoja twarz. Nie należy siadać jednak zbyt blisko kamery. Aby znaleźć idealne ujęcie, wyciągnij przed siebie rękę – właśnie tyle powinna wynosić odległość pomiędzy Tobą a kamerą.

02



Wybór platformy do e-learningu – na co zwrócić uwagę?

Prowadzenie zajęć online jest możliwe dzięki odpowiedniemu oprogramowaniu. Wybór dostępnych na rynku rozwiązań jest bardzo szeroki. Poniżej znajdziesz kilka najważniejszych kwestii, na które warto zwrócić uwagę:

- **Dostępność różnych trybów zajęć:** w e-learningu, tak samo jak nauce stacjonarnej, część zajęć ma charakter praktyczny, inne skupiają się w większym stopniu na kwestiach teoretycznych. To zupełnie normalne i niezbędne do przekazywania wiedzy. Wybierz platformę, która sprawdzi się w każdym scenariuszu.
- **Narzędzia wspierające współpracę i przekazywanie wiedzy:** wirtualna tablica, tryb prezentacji, podpokoje umożliwiające podzielenie wydarzenia na mniejsze grupy, ankiety i testy, dzielenie się widokiem ekranu i plikami czy moderowany czat znacznie ułatwiają prowadzenie interaktywnych i angażujących zajęć. Wszystkie te rozwiązania znajdziesz w ClickMeeting.
- **Integracja z systemami zarządzania nauczaniem:** zarządzanie instytucją edukacyjną to nie tylko nauka. Dzięki systemom LMS, takim jak Moodle, zapewnisz swoim uczniom i pracownikom zdecydowanie bardziej przyjemne środowisko do nauki i pracy.
- **Liczba miejsc w wirtualnej sali:** duże szkoły i uczelnie mają bardzo często duże potrzeby. W ClickMeeting w jednym pokoju webinarowym zmieścisz aż 1000 osób, możesz również tworzyć wydarzenia nawet dla 10 000 uczestników.
- **Dostosowanie do Twojej marki:** intuicyjny konfigurator ułatwi dostosowanie zarówno pokoju wydarzenia, jak i wszystkich treści (takich jak strony rejestracji czy lądowania) do indywidualnych cech Twojej marki. Dzięki temu łatwiej o budowanie jej autorytetu i rozpoznawalności w Internecie.

- **Zgodność z RODO:** nie zapomnij o tym, że zajęcia e-learningowe wiążą się bezpośrednio z przetwarzaniem danych osobowych uczniów. Wybierz platformę zgodną z RODO, taką jak ClickMeeting.

03



Co obejmuje e-learning?

Przekazywanie wiedzy podczas zajęć to nie wszystko. Wybierając dobrą platformę do wydarzeń online, będziesz w stanie **przenieść do Internetu wszystkie rodzaje aktywności niezbędne w prowadzeniu uczelni, szkoły czy firmy zajmującej się szkoleniami**. Co uda się zorganizować?

- Lekcje z Twoimi uczniami
- Wykłady dla dużej grupy osób
- Kursy i szkolenia online
- Praktyczne ćwiczenia i warsztaty
- Konsultacje
- Spotkania z rodzicami
- Zebrania pracowników, grup roboczych
- Rozmowy z partnerami zewnętrznymi
- Międzynarodowe i lokalne konferencje
- Wydarzenia o charakterze promocyjnym – np. dni otwarte, pokazowe lekcje.

Kto potrzebuje dobrych narzędzi do e-Learningu? Dotyczy to nie tylko największych uczelni wyższych i szkół. **Dzięki sprawdzonym rozwiązaniom można dzielić się wiedzą na różne sposoby.** Przykładem takiej firmy jest jeden z naszych klientów – **Goalkeeping Development**. Zajmuje się wspieraniem kształcenia bramkarzy.



Naszą misją jest rozwijanie sztuki bramkarskiej! Dlatego wspieramy trenerów bramkarzy od sekcji amatorskich i juniorskich po pierwszą ligę.

Online odbywają się między innymi poniedziałkowe spotkania ze wszystkimi pracownikami, webinary na żywo, warsztaty i szkolenia dla klientów oraz międzynarodowe rozmowy wideo z partnerami handlowymi na całym świecie. Naszym klientom zapewniamy również nagrania webinarów w trybie na żądanie.

ClickMeeting sprawia, że wszystko to jest możliwe w ramach jednej platformy. To wspaniałe!

Ellen Rechner
Goalkeeping Development CEO

Każdy nauczyciel i autor kursów błyskawicznie zauważył zalety działania online. Najważniejsza z nich to absolutny brak barier. Możesz docierać do odbiorców z całego świata bez konieczności opuszczania własnego mieszkania!



Jeden z przykładów: zorganizowaliśmy bezpłatny webinar dla krajów arabskojęzycznych na temat funkcji naszego oprogramowania. Dotarliśmy do wielu osób i pozyskaliśmy ponad 400 nowych potencjalnych klientów zainteresowanych naszym oprogramowaniem.

Ellen Rechner,
Goalkeeping Development CEO

04

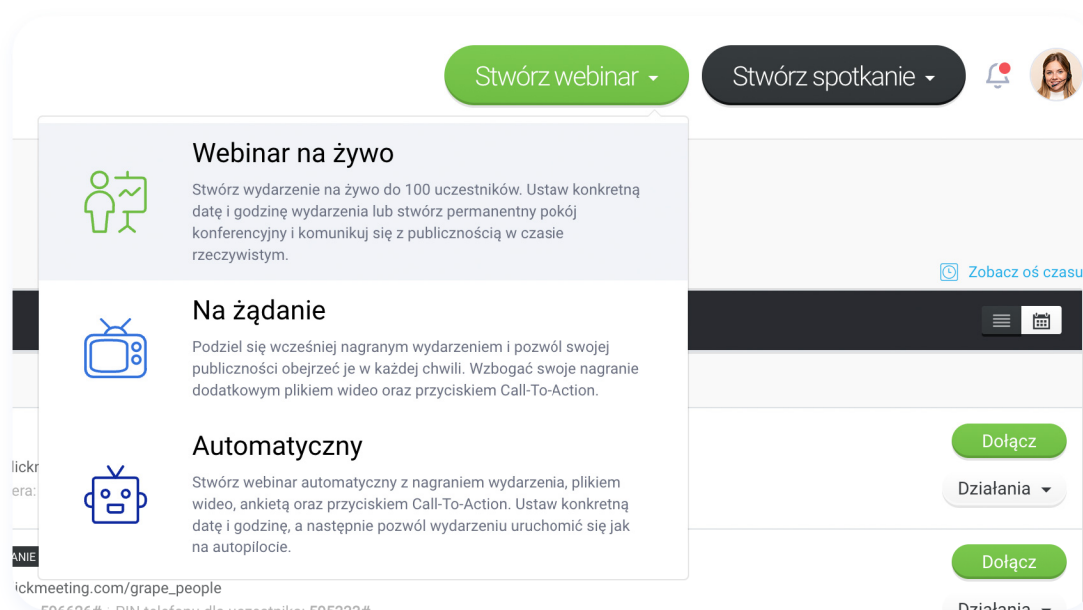


Przygotowywanie lekcji krok po kroku

Stworzenie dowolnej lekcji w ClickMeeting jest niezwykle proste. Wystarczy kilka kliknięć, aby przenieść zajęcia online. Poniżej dowiesz się, jak zrobić to krok po kroku.

Wybierz odpowiedni rodzaj zajęć

Zacznijmy od podstaw, czyli tworzenia wydarzenia dostosowanego do konkretnego celu i formatu zajęć. **W ClickMeeting masz do wyboru dwa podstawowe rodzaje wydarzeń – webinar i spotkanie online.**



Jeśli chcesz poprowadzić praktyczne zajęcia, podczas których wszyscy uczestnicy będą mogli się widzieć, słyszeć i współpracować, korzystając z takich funkcji jak wirtualna tablica, rekomendujemy tryb spotkania. Może w nim uczestniczyć do 40 osób.

Jeżeli natomiast zależy Ci na zebraniu dużej grupy uczniów, aby poprowadzić na przykład wykład, podczas którego poszczególni uczestnicy będą widzieć tylko prezynterów, ale nie siebie nawzajem, wybierz webinar. W tym trybie możesz dzielić się wiedzą nawet z 1000 uczestników. Nadal możesz korzystać z interaktywnych narzędzi, dzięki którym zaangażujesz swoją grupę.

Pamiętaj o tym, że w trybie webinaru możesz udzielać głosu uczestnikom i pozwalać im na włączenie kamer.

Załóżmy, że chcesz utworzyć sesję szkoleniową w formie webinaru. Jej podstawą będzie wykład, natomiast w trakcie zajęć podzielisz uczestników na mniejsze grupy i pozwolisz im skupić się na wspólnym tworzeniu projektu. W tym celu wybierz więc webinar na żywo.

Tworzenie wydarzenia

Pora na ustalenie szczegółów. Jeżeli w standardowej szkole zajęcia odbywają się w różnych salach, łatwo się pogubić – dotyczy to zarówno nauczycieli, jak i studentów. Podobnie jest w przypadku e-learningu, dlatego konieczne jest ustalenie szczegółów konkretnego wydarzenia.

The screenshot shows the 'Szczegóły' (Details) tab of the ClickMeeting interface. At the top, there are five navigation tabs: 'SZCZEGÓŁY' (active), 'POCZEKALNIA', 'REJESTRACJA', 'WYGLĄD', and 'AUTOMATYZACJA'. The main form contains the following fields:

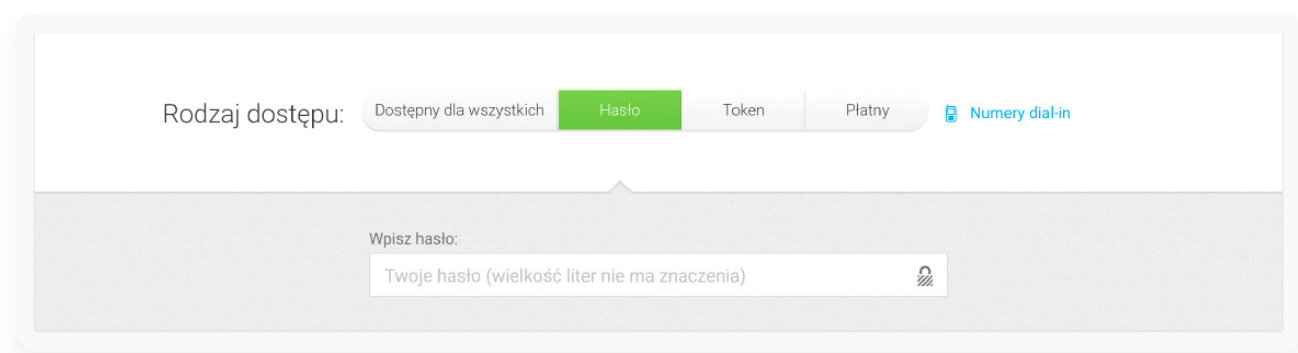
- Nazwa pokoju:** A text input field with the placeholder 'Nazwa Twojego wydarzenia'.
- Adres URL wydarzenia:** A text input field containing 'https://pawelkaminski.clickmeeting.com/'. To its right is a status indicator 'Adres URL wydarzenia: ✓'.
- Rodzaj pokoju:** Two radio buttons are present: 'Permanentny' and 'Określony czasowo' (which is selected and highlighted in green).
- Strefa czasowa:** A dropdown menu showing 'Europe/Warsaw'.
- Data:** A date and time input field showing '2022-08-08 15:30' with a calendar icon to its right.

Przede wszystkim ustaw **nazwę pokoju oraz datę zajęć**.

Jeżeli mają mieć charakter cykliczny, np. będą to cotygodniowe zajęcia, szkolenia albo wykład czy lekcja z Twoimi uczniami, warto wybrać pokój permanentny. Dzięki temu do wirtualnej klasy będzie prowadził ten sam link.

Zadbaj również o kwestie bezpieczeństwa – pomoże Ci to zapobiec wielu nieoczekiwanym sytuacjom.

Twoje wydarzenie może być chronione hasłem lub indywidualnym tokenem, który zapewnia najwyższe bezpieczeństwo. Dzięki temu zabezpieczysz się przed dostaniem się niepowołanych osób do pokoju Twojego wydarzenia. Oczywiście możesz także zorganizować wydarzenie otwarte, które pozwoli na natychmiastowe wejście do pokoju po kliknięciu w link.



Możesz także **zintegrować konto z systemem płatności**. Do płatnego wydarzenia uczestnik będzie mógł dołączyć po wcześniejszym uiszczeniu opłaty. Tę opcję docenią przede wszystkim osoby prowadzące płatne kursy.

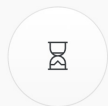
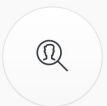
Gotowe! Twoja lekcja w ClickMeeting została przygotowana. Oczywiście do dyspozycji pozostaje wiele dodatkowych ustawień, które pozwolą Ci zadbać o lepszą promocję i wygląd wirtualnych lekcji. Najpierw zaproś jednak Twoich uczniów.

Zapraszanie uczestników

Istnieją dwa sposoby powiadamiania uczestników o wydarzeniu.

W jaki sposób chcesz zaprosić uczestników





Kopiuj i wklej Szukaj Moje grupy Poprzednie sesje Skopiuj szczegóły

 0/400

Wprowadź swoje kontakty

Wklej adresy e-mail oddzielone przecinkiem, spacją lub średnikiem. Adresy e-mail zaznaczone na czerwono są nieprawidłowe.

Dodaj do kontaktów dla łatwiejszego dostępu ☐

 **Chcesz zwiększyć limit uczestników tego wydarzenia?**

Nie musisz ograniczać się do liczby uczestników dostępnej w Twoim planie. Wykup dodatkowe miejsca i stwórz większe wydarzenie.

KUP MIEJSCA

Skończyłem dodawać kontakty

Pierwszy z nich polega na dodaniu adresów e-mail uczestników. Pozwoli to na przesłanie im spersonalizowanych zaproszeń zawierających link do wirtualnej sali lekcyjnej (ich edycję zajmiemy się w dalszej części poradnika).

Możesz również po prostu skopiować link prowadzący do wydarzenia, wchodząc w jego szczegóły:

 SZCZEGÓŁY  POCZEKALNIA  ZAPROSZENIA  EMBED  WYGLĄD

Nazwa pokoju: **Wydarzenie edukacyjne**

Adres URL wydarz... <https://szkolenia-trainings.clickmeeting.com/wydarzenie-edukacyjne>

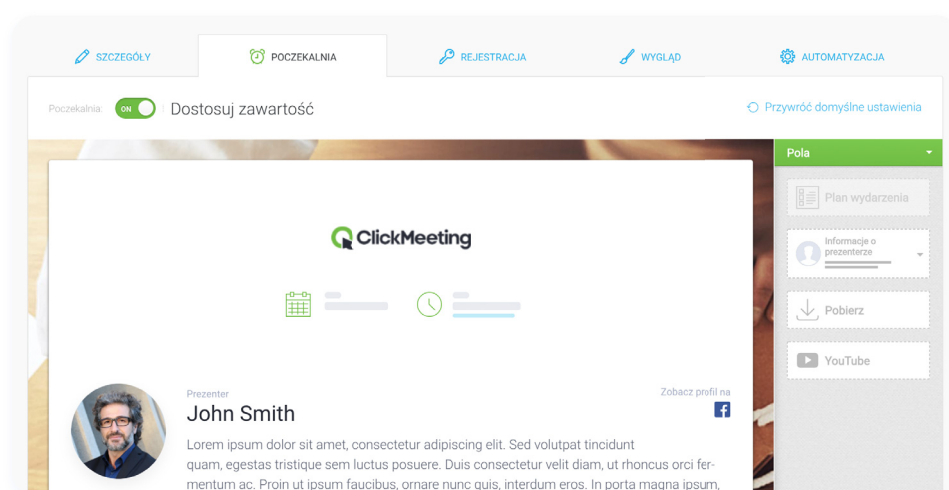
 Adres URL pokoju dla prezentera »

Następnie wyślij go w dowolny sposób – np. korzystając z jednego z komunikatorów.

Przygotowywanie poczekalni, stron rejestracji i zaproszeń

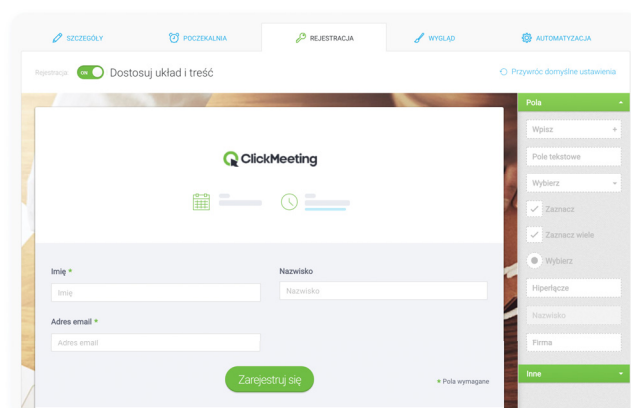
W konfiguratorze wydarzeń znajdziesz kilka opcji, które pomogą Ci stworzyć zdecydowanie bardziej przyjazne i profesjonalne środowisko do nauki online.

W poczekalni Twoi uczestnicy będą oczekiwać na rozpoczęcie wydarzenia. Nie muszą jednak tracić czasu. Dzięki konfiguratorowi umieścisz tam dodatkowe informacje, nagrania wideo czy pliki, np. z materiałami przydatnymi podczas zajęć.

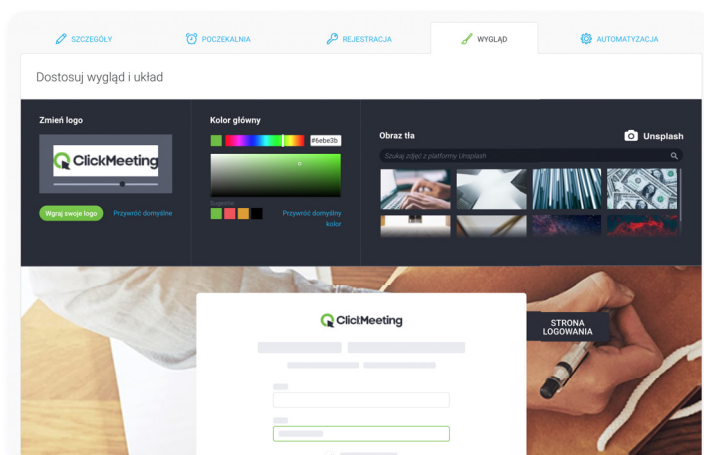


Możesz także ustawić specjalną stronę pozwalającą na rejestrację uczestników. To szczególnie przydatna funkcja, jeżeli chcesz np. zorganizować otwarty webinar, którego celem będzie dotarcie do nowych odbiorców.

W konfigurowalnej stronie rejestracji bez przeszkód ustawisz nie tylko swoje logo, ale zdecydujesz również o polach, które się na niej znajdują. Możesz w ten sposób wprowadzić zgody, w tym zgody obowiązkowe i dobrowolne, oraz pozyskać bardziej rozbudowane dane na temat uczestnika.



Dostosuj wygląd elementów platformy



Twoja szkoła czy ośrodek szkoleniowy to także odrębna marka. Bez wątpienia towarzyszy jej spójna koncepcja wizualna. **W zakładce Wygląd z łatwością dostosujesz wygląd treści, z którymi będą mieć do czynienia Twoi uczestnicy.**

Wstawisz swoje logo, wybierzesz kolorystykę, ustawisz odpowiadające Ci zdjęcie w tle – w tym celu możesz zarówno posłużyć się wbudowaną bazą, jak i wgrać plik z dysku komputera.

Oszczędź czas dzięki automatyzacji

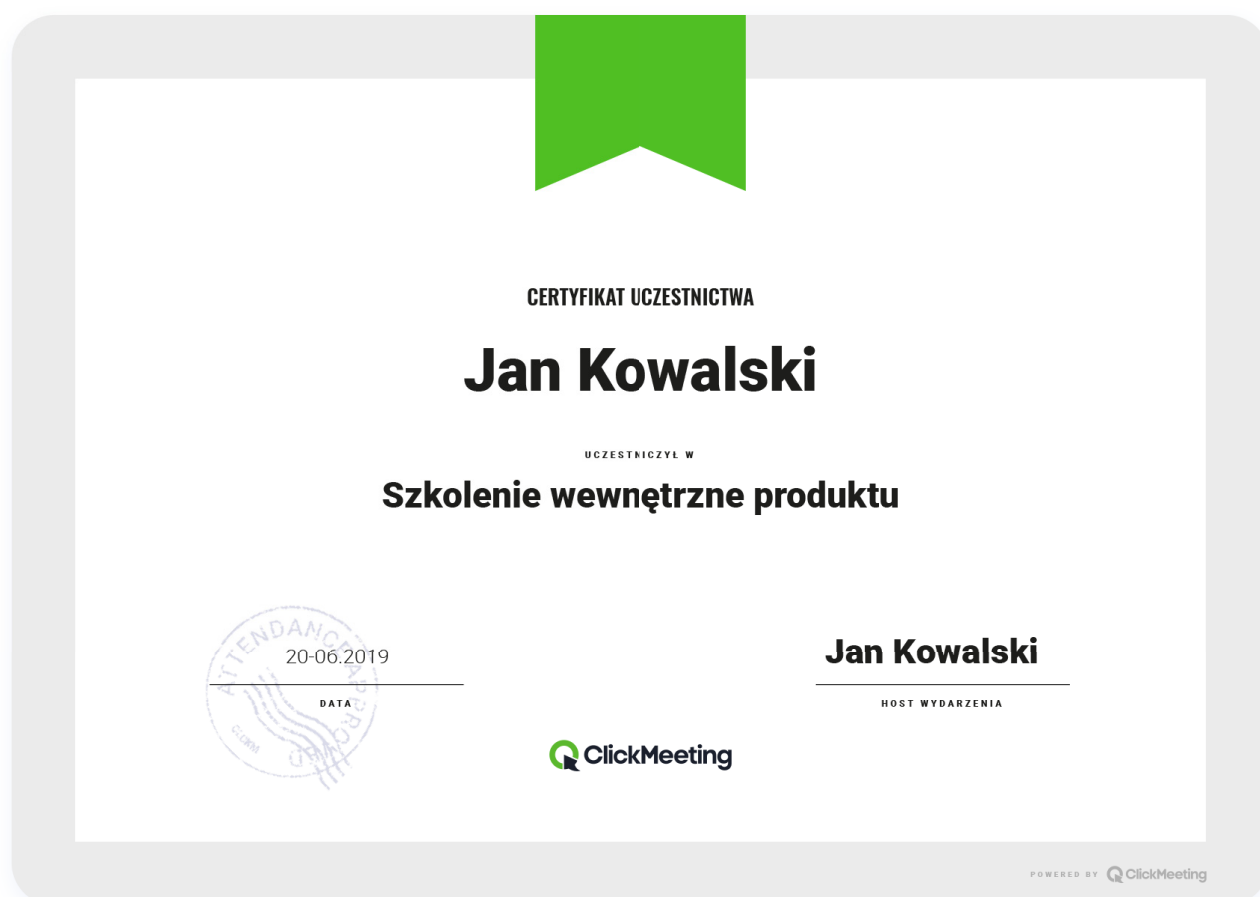
Odpowiednia komunikacja z odbiorcami to podstawa. Musisz zadbać o nią nie tylko w trakcie wydarzenia, ale również przed nim i po nim. W zakładce automatyzacja odkryjesz kilka przydatnych funkcji, dzięki którym wystarczy, że ustawisz ją raz, a Twoi odbiorcy otrzymają przypomnienia o wydarzeniu, wiadomość z podziękowaniami, nagraniem i innymi materiałami oraz inne treści. W tym samym miejscu ustawisz także automatyczne nagrania.



W zakładce automatyzacji znajdziesz jeszcze jedną funkcję, która będzie szczególnie interesująca z perspektywy organizatorów kursów i szkoleń online.

Do wiadomości wysyłanej do uczestnika po zakończeniu wydarzenia możesz dodać certyfikat uczestnictwa. Zostanie wygenerowany automatycznie i uzupełniony danymi Twojego webinaru oraz użytkownika. Co ważne: ta opcja jest dostępna w przypadku webinarów ze skonfigurowanymi stronami rejestracji.

To znakomity sposób na uatrakcyjnienie tworzonych przez Ciebie kursów. Certyfikaty pomogą dodatkowo wypromować Twoją działalność i są doceniane przez osoby szukające sposobów na zdobywanie wiedzy online. Warto więc z nich korzystać i wzbogacić szkolenia bez dodatkowych nakładów pracy.



05



Poznaj swoją wirtualną klasę

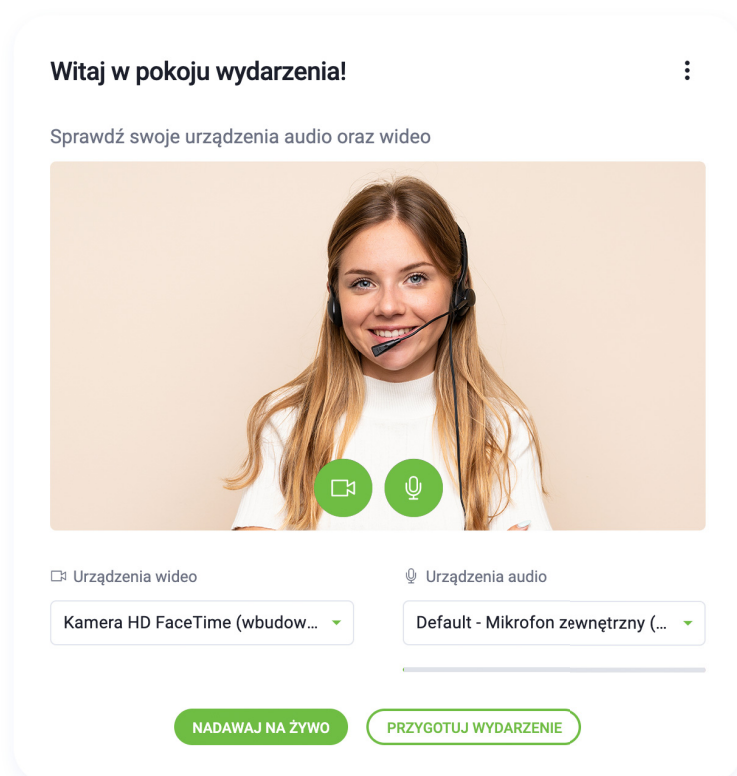
W centrum procesu zdalnego nauczania znajduje się wirtualna klasa. To właśnie w niej możesz spotykać się ze swoimi studentami, uczniami, kursantami czy uczestnikami szkoleń. Jest ona zaprojektowana w taki sposób, aby osoba prowadząca zajęcia mogła w wygodny sposób projektować skuteczne scenariusze nauczania. Uczniowie zyskują natomiast prosty dostęp do wszystkich funkcji. Jakie narzędzia znajdziesz w swojej wirtualnej klasie?

- **Tryb prezentacji** – to podstawowa funkcja wykorzystywana w trakcie niemal każdego wydarzenia edukacyjnego. W wygodny sposób wgrasz prezentację i poprowadzisz na jej podstawie swoją lekcję.
- **Wirtualna tablica** działa tak samo jak w standardowej sali wykładowej czy lekcyjnej. Wspólnie z uczestnikami możecie na niej pisać, rysować i np. rozwiązywać zadania. Po zajęciach z łatwością pobierzesz stworzone tablice i prześlesz uczniom.
- **Udostępnianie ekranu** – chcesz wytłumaczyć jakieś zagadnienie, korzystając ze zgromadzonych na dysku plików lub innych serwisów i narzędzi? Będzie to zdecydowanie prostsze dzięki udostępnianiu ekranu.
- **Filmy z YouTube** – swoje zajęcia edukacyjne możesz także wzbogacić o nagrania pochodzące z popularnej platformy.
- **Ankiety i testy** – chcesz sprawdzić wiedzę uczniów i przeprowadzić w trakcie zajęć punktowany test? A może zależy Ci na poznaniu ich opinii na temat zajęć? Dzięki ankietom i testom będzie to bardzo proste.

- **Sesje Q&A** – zadawanie pytań jest podstawą nauczania. Aby je uporządkować i zachęcić uczestników do ich zadawania, warto skorzystać z sesji pytań i odpowiedzi.
- **Podpokoje** – chcesz podzielić uczestników na mniejsze grupy, w których będą mogli współpracować i np. rozwiązywać zadania czy skupić się na wspólnym projekcie? Właśnie po to powstały podpokoje, którymi możesz w łatwy sposób zarządzać.
- **Wielofunkcyjny czat:** jednym z podstawowych narzędzi w trakcie każdego wydarzenia jest czat. Pozwala nie tylko na prowadzenie rozmowy pomiędzy wszystkimi uczestnikami, ale także na konwersacje prywatne oraz wprowadzenie moderacji wiadomości przed ich opublikowaniem.

Rozpoczęcie Twojego wydarzenia

Po skonfigurowaniu zajęć i zaproszeniu uczestników możesz przejść do pokoju wydarzenia, aby przygotować go na przyjęcie Twoich uczniów.

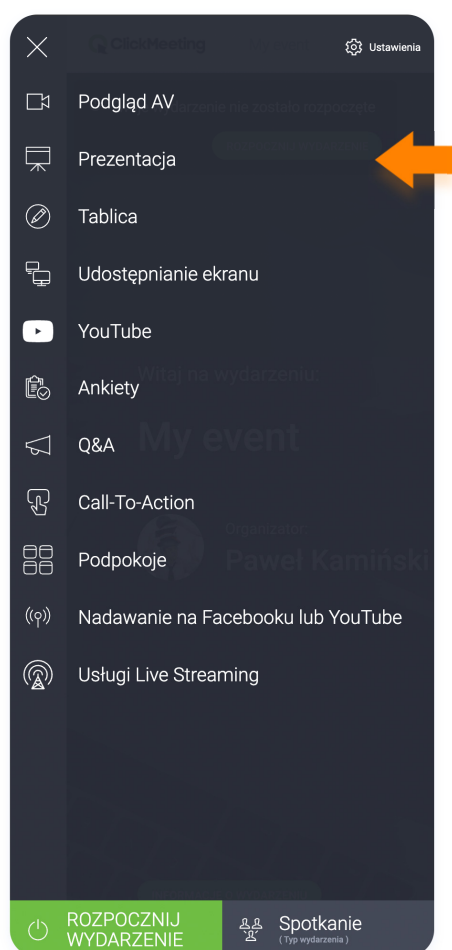


Po otwarciu pokoju masz do dyspozycji dwie opcje.

- 01 Nadawaj na żywo** umożliwi bezpośrednie rozpoczęcie wydarzenia. Twoi uczestnicy będą mogli więc od razu wejść do pokoju.
- 02 Przygotuj wydarzenie** to tryb, który daje Ci czas na ostatnie przygotowania, podmianę lub wgranie materiałów. Po kliknięciu w ten przycisk wejdiesz prywatnie do pokoju i w odpowiednim momencie zdecydujesz o rozpoczęciu webinaru. Uczestnicy będą czekać na jego rozpoczęcie w poczekalni.

W tym miejscu możesz także przekonać się, czy Twój mikrofon oraz kamera działają w odpowiedni sposób.

Wgrywanie prezentacji i innych plików multimedialnych



Najpopularniejszą funkcją wykorzystywaną podczas wydarzeń online jest tryb prezentacji. Jak wynika z naszego raportu State of Online Events 2022, **jest on używany w 55% webinarów i spotkań online.**

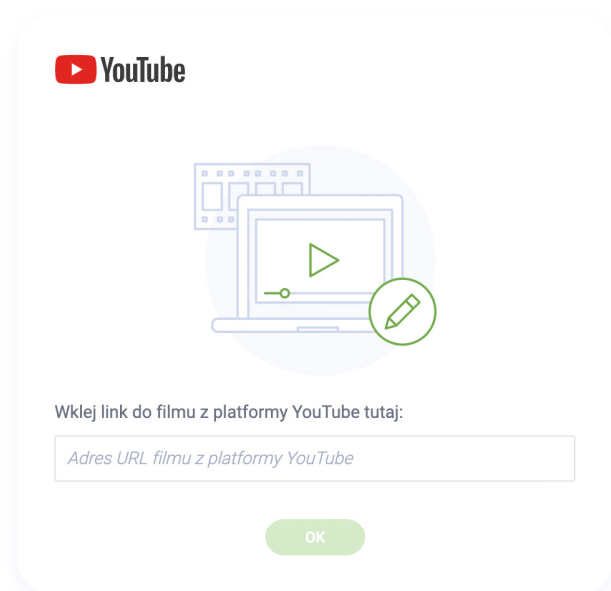
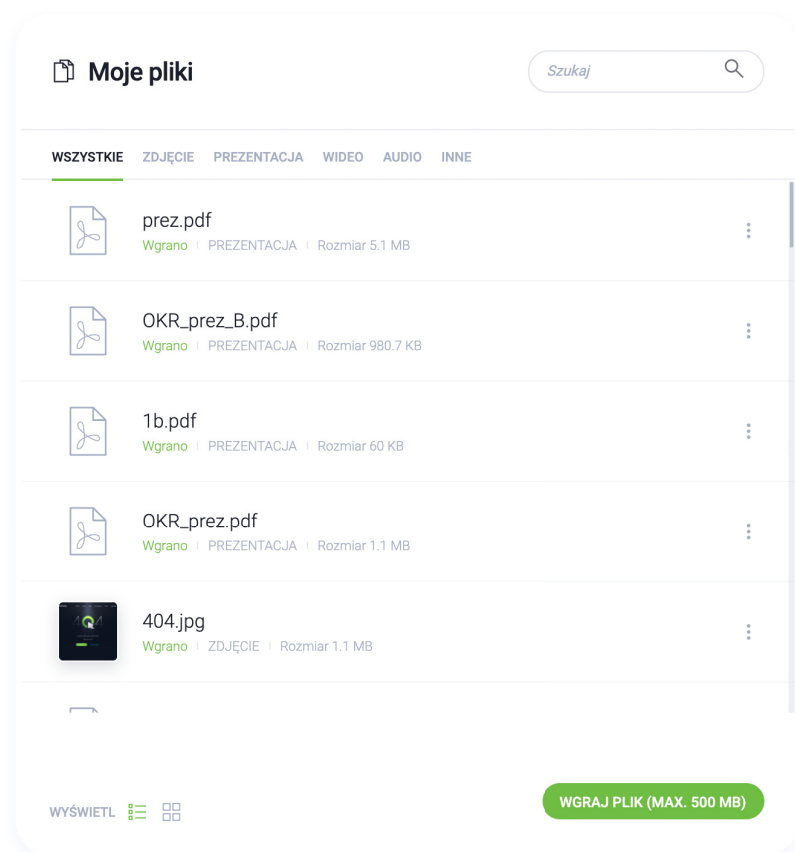
Oczywiście aby móc korzystać z niej w trakcie zajęć, konieczne będzie wgranie pliku. Można zrobić to bezpośrednio w pokoju wydarzenia, wybierając opcję „Dodaj prezentację”.

Wyświetli się okno, w którym znajdziesz wszystkie pliki prezentacji zgromadzone w Twoim koncie. Zarządzanie nimi jest bardzo proste. Po prostu wybierz prezentację, której potrzebujesz w trakcie tych zajęć, lub wgraj nową.

Nie musisz ograniczać się do samego pliku ze slajdami prezentacji.

Czasami dla lepszego zrozumienia tematu lekcji warto uatrakcyjnić ją dodatkowymi plikami wideo, dźwiękowymi czy zdjęciami z repozytorium plików.

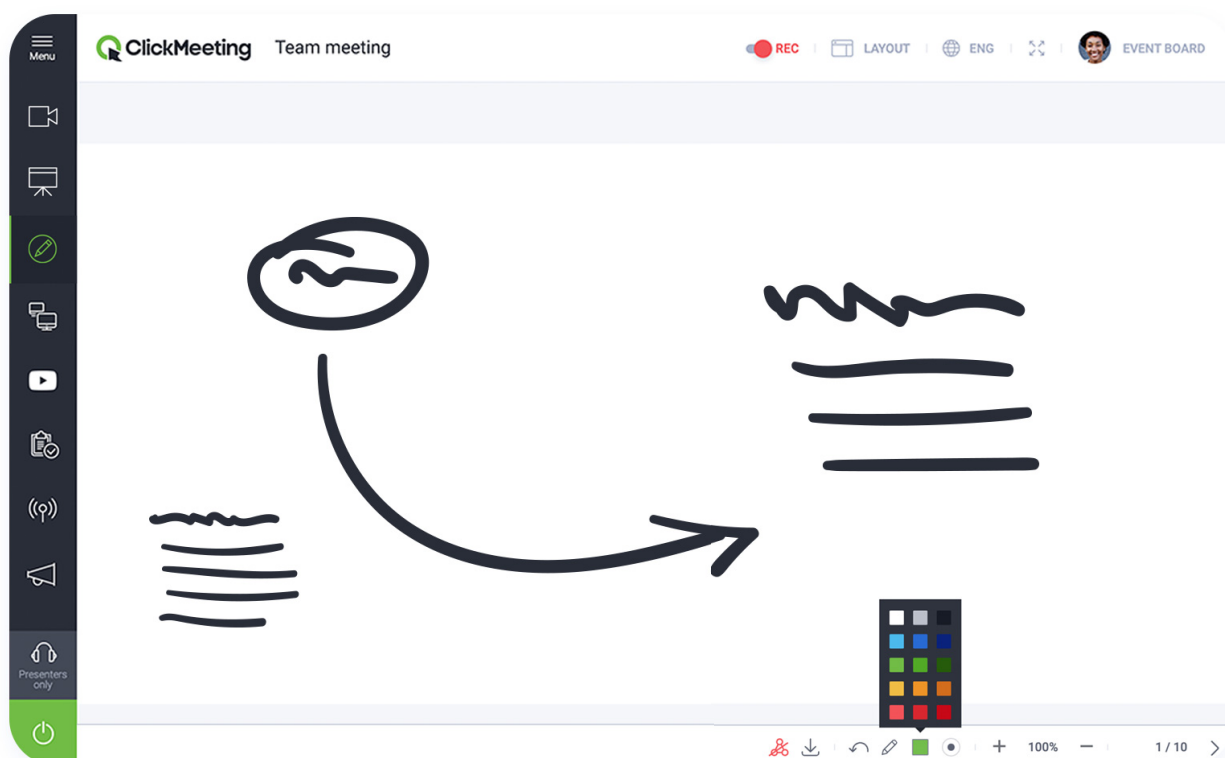
Liczba obsługiwanych formatów jest naprawdę duża. Wszystkie swoje pliki znajdziesz w jednym miejscu pogrupowane według ich typu.



Ciekawym sposobem na wzbogacenie Twoich zajęć jest również **bezpośrednie dodanie nagrania YouTube**. W tym celu po prostu wybierz odpowiednią pozycję w menu, a następnie wklej link do materiału w oknie, które wyświetli się w pokoju.

Wirtualna tablica

Tablica to jeden z najważniejszych atrybutów nauczycieli. Można ją znaleźć w niemal każdej sali lekcyjnej. Przejście do przestrzeni wirtualnej niczego pod tym względem nie zmienia. Również w pokoju wydarzenia ClickMeeting znajdziesz w pełni funkcjonalną tablicę, która pozwoli Ci nie tylko prezentować materiał, ale również współpracować z Twoimi odbiorcami.



Działanie wirtualnej tablicy można porównać do klasycznej tablicy w sali. **Umożliwia ona pisanie, rysowanie, dodawanie kształtów czy plików.** Do dyspozycji masz 10 kartek, a jeśli będziesz potrzebować więcej, po prostu utworzysz kolejną tablicę. W grupach do 25 osób masz także możliwość współpracy z uczniami – każdy z nich może rysować i dodawać różne treści na tablicy.

Rezultaty pracy w łatwy sposób pobierzesz i prześlesz uczestnikom wydarzenia.

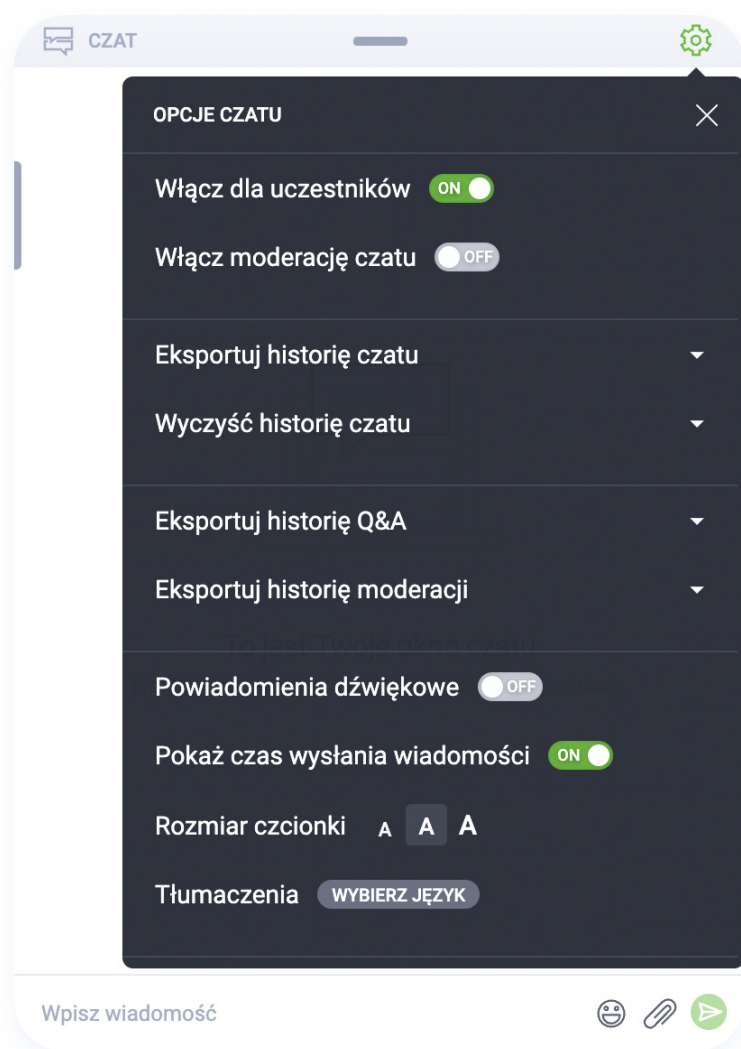
Zarządzanie czatem

Oprócz audio i video czat to dodatkowy sposób komunikacji. Umożliwia bezpośrednią rozmowę pomiędzy uczestnikami i prezenterami oraz konwersacje prywatne. Możesz także dzielić się dzięki niemu plikami.

Jest on domyślnie włączony. Jeżeli chcesz mieć kontrolę nad czatem, możesz włączyć jego moderację, która pozwoli na akceptowanie przez Ciebie lub innego moderatora wysyłanych przez uczestników wiadomości.

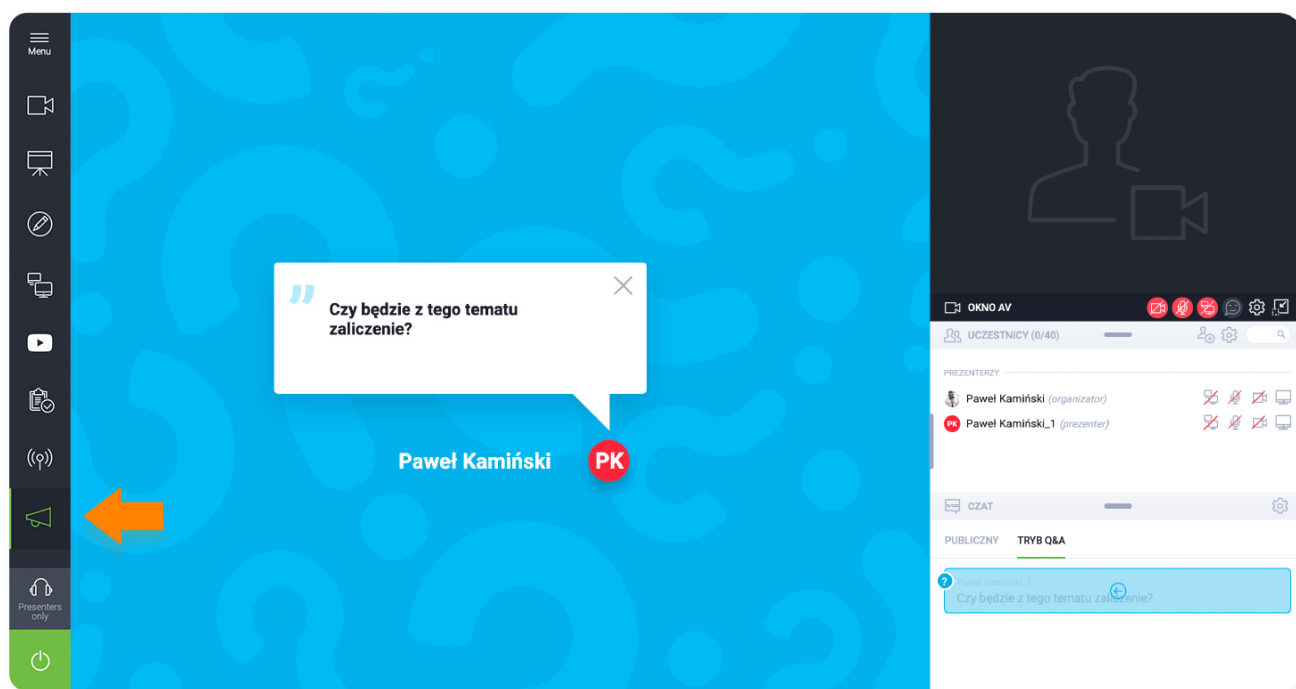
W sekcji ustawień czatu zyskujesz dostęp do wielu funkcji. Możesz między innymi wprowadzić automatyczne tłumaczenia, powiadomienia dźwiękowe, moderację albo eksportować jego historię.

Czat służy nie tylko do rozmowy. Możesz bezpośrednio w jego ramach przesyłać również pliki, np. dodatkowe materiały czy zadania, które mają wykonać kursanci. Dzięki temu współpraca jest jeszcze łatwiejsza, a prowadzenie zajęć online bardziej intuicyjne.



Sekcja pytań i odpowiedzi

W czasie wydarzeń online należy zadbać o komfortową przestrzeń zachęcającą uczestników do zadawania pytań. Dobrym sposobem będzie włączenie trybu Q&A.

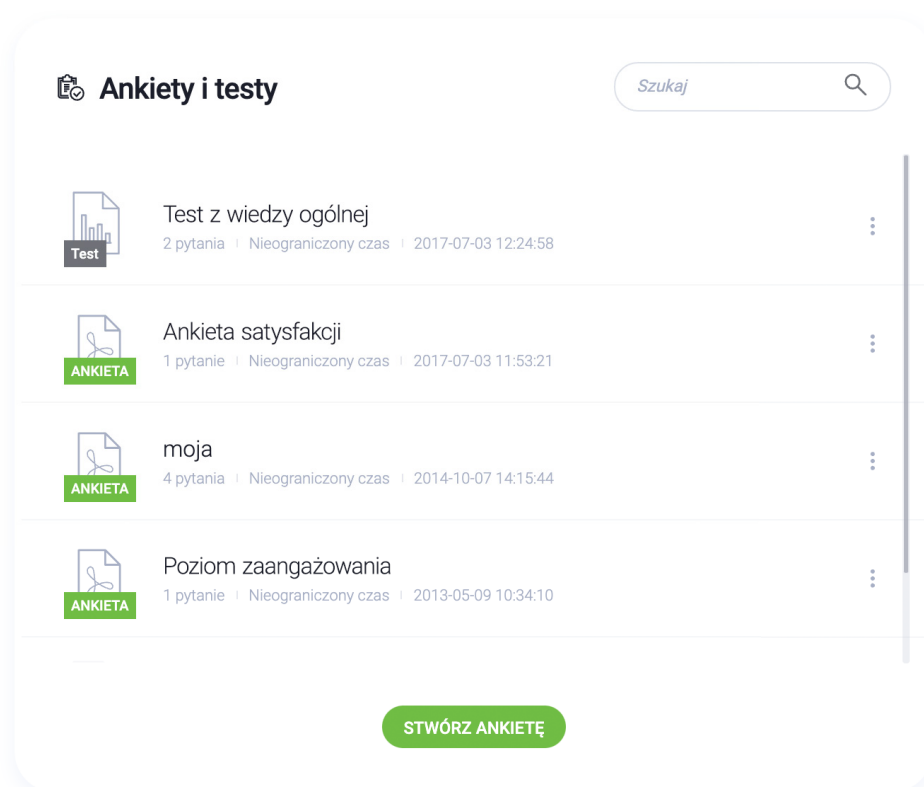


Pytania zadawane przez uczestników na czacie automatycznie trafią do zakładki Tryb Q&A. W dowolnym momencie – np. pod koniec zajęć – możesz zdecydować się na ich publikację na pełnym ekranie oraz udzielenie odpowiedzi.

Testy i ankiety

Nauka to nie tylko prezentowanie wiedzy. Od czasu do czasu konieczne jest również weryfikowanie postępów uczniów. Dobra wiadomość jest taka, że aby to zrobić, nie musisz nawet opuszczać pokoju swojego wydarzenia.

Właśnie po to stworzyliśmy funkcję ankiet i testów. W ten sposób przeprowadzisz standardowy, punktowany test albo szybką ankietę, dzięki której zapoznasz się z opinią uczestników na temat Twoich lekcji.



Test może być ograniczony czasowo oraz charakteryzować się losowością pytań. Po uzupełnieniu pól Pytanie oraz Odpowiedzi możesz przejść do przypisywania punktów oraz zdecydować, czy dane pytanie jest jednokrotnego czy wielokrotnego wyboru. Dodatkowo każde pytanie i odpowiedź mogą być wzbogacone o ilustrację.

Gdy stworzysz test, zapisz go i w odpowiednim momencie trwania lekcji wyświetl. Na bieżąco będziesz otrzymywać informacje o ogólnych wynikach i testu, a ze szczegółowymi wynikami zapoznasz się w statystykach po zakończeniu wydarzenia.

Dodaj nowe pytanie

Nazwa:



☒ Jednokrotnego wyboru ☐ Wielokrotnego wyboru ☐ Otwarte

Odpowiedź 1:



0 pkt 

Odpowiedź 2:



0 pkt 

 Dodaj nową odpowiedź

[< WSTECZ](#)

DODAJ NASTĘPNE PYTANIE

Test z wiedzy ogólnej

Twoje pytanie

Test z matematyki dla 4c

Pytania: 1 | Maksymalna liczba punktów: 1p

1

$? + 4 = 10$

(max 1p)

☐ 1

☒ 6

☐ 2

WYŚLIJ

06



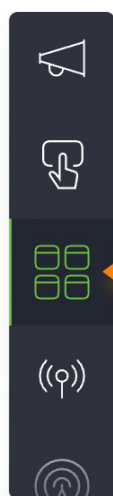
Dodatkowe funkcje dla edukatorów

Narzędzia e-learningowe ciągle się rozwijają. Dzięki innowacyjnym funkcjom możesz tworzyć jeszcze bardziej skuteczne i angażujące lekcje, zapewniając przy tym komfortowe warunki do nauki swoim uczniom.

Czas przyjrzeć się bliżej dwóm narzędziom szczególnie chętnie wykorzystywanym przez edukatorów – podpokojom oraz trybowi Edu!

Podziel wydarzenie na podpokoje

Podpokoje to dodatkowe pokoje, w których możesz zorganizować warsztaty, wykłady lub każdy inny rodzaj wydarzenia dla swoich uczestników i pracować z nimi w osobnych, mniejszych grupach. To idealna funkcja dla nauczycieli lub szkoleniowców, którzy opracowują konkretne zagadnienia z zaledwie kilkoma osobami i chcą skupić się na najważniejszych aspektach projektów, zadań lub pomysłów.



Każde wydarzenie może zostać podzielone na 20 dodatkowych pokoi, a w każdym z nich możesz zgromadzić nawet 40 osób. Zarówno Ty, jak i Twoi uczestnicy, możecie dołączyć do podpokoi za pomocą przeglądarki desktopowej, aplikacji mobilnej lub przeglądarki mobilnej.

W zależności od tego, w jaki sposób dołączysz do sesji w podpokoju, do dyspozycji będziesz mieć inne zestawy uprawnień.

Tworząc podpokoje, wybierasz automatyczne rozdzielenie uczniów lub ręczne przypisywanie każdego z nich do odpowiedniej grupy. Aby było Ci łatwiej poruszać się pomiędzy grupami, możesz ustalić dla nich odrębne nazwy.

Uczniowie automatycznie zostaną przekierowani do grupy, gdzie będą mieć możliwość włączenia mikrofonów i kamer. Nauczyciel może zaglądać do każdego podpokoju z osobna w trakcie pracy w grupach. Ty decydujesz także, kiedy uczniowie powrócą do standardowego pokoju wydarzenia, aby zaprezentować efekty swojej pracy.

Stwórz podpokoje

Liczba podpokoi:

Czas trwania sesji w podpokoiu: min

0 osób w podpokoiu. Podpokoje dają Ci możliwość prowadzenia spotkań online z maksymalnie 40 uczestnikami (lub 25 w koncie testowym), gdzie każdy może włączyć swoją kamerę lub mikrofon.

STWÓRZ

Zarządzaj podpokojami

< WSTECZ

Szukaj



Brak zaproszonych osób

Podpokój 1 (0/40)



Przeciągnij i upuść uczestników tutaj

PRZENIEŚ 0 UCZESTNIKÓW >

PRZYPISZ LOSOWO

+ DODAJ PODPOKÓJ

OTWÓRZ WSZYSTKIE PODPOKOJE

Skorzystaj z trybu edu

Zdarzyło Ci się kiedyś, że twoi uczniowie nie chcieli włączać kamer w trakcie zajęć albo rozpraszali się wzajemnie, przez co wirtualnej klasie panował rozgardiasz?

Te problemy może rozwiązać Tryb EDU stworzony specjalnie z myślą o nauczycielach i szkoleniowcach.

Jak działa?

- Prowadzący widzi wszystkich uczestników,
- Uczestnik widzi wyłącznie prowadzącego i podgląd swojej kamery,
- Prowadzący może zaprosić do odpowiedzi wybraną osobę lub grupy osób: inni użytkownicy będą mogli ich wówczas usłyszeć.

Każdy może czuć się więc zdecydowanie swobodniej i skupić się w pełni na prezentowanym materiale lub realizacji zadań. Jednocześnie przełączanie się pomiędzy trybami jest proste, więc planowanie jeszcze bardziej efektywnych i interaktywnych zajęć będzie intuicyjne.

Typ wydarzenia



Tryb prywatny (tylko presterzy)
Twoje audio i wideo nie będą nagrywane. Tylko presterzy mogą się widzieć i słyszeć. Dostępny we wszystkich planach.



Webinar
Do 100 uczestników. Wszyscy uczestnicy są wyciszeni, a ich mikrofony mogą być włączone ręcznie przez presterę.



Spotkanie
Do 40 uczestników. Uczestnicy nie są wyciszeni. Każdy może mówić i słyszeć innych.



Tryb Edu
Do 40 uczestników. Tylko presterzy mogą widzieć wszystkich uczestników. Uczestnicy nie widzą siebie nawzajem. Uczestnicy są wyciszeni, a presterzy mogą udzielać im głosu.

ANULUJ

WYBIERZ

WIDOK NAUCZYCIELA



WIDOK UCZNIA



07



Sięgnij po dodatkowe możliwości

Nauka zdalna daje znakomite możliwości rozwoju. Pozwoli Ci również na doskonalenie warsztatu nauczyciela lub szkoleniowca i docieranie do jeszcze większej liczby uczniów. Aby to zrobić, warto sięgnąć po dodatkowe funkcje i zainspirować się historiami liderów e-learningu.

Analiza statystyk wydarzeń

Jednym z najważniejszych elementów e-learningu jest analiza skuteczności przyjętej strategii. Nie byłaby możliwa bez dostępu do panelu statystyk.

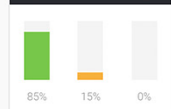
Co uwzględnia?

- Spis wszystkich wydarzeń
- Listę uczestników, która pozwoli Ci sprawdzić obecność
- Listę osób zarejestrowanych
- Szczegółowe podsumowania wydarzeń
- Oceny wystawione przez uczestników Twojemu wydarzeniu
- Odpowiedzi udzielane w ankietach i testach.

Szczegóły:

Dziś | Wczoraj | Ostatnie 7 dni | Ten miesiąc | Ostatni miesiąc | Wszystkie daty

3 najpopularniejsze ...



Urządzenia

Tel. komórkowy
Internet: 34

Oceny

★★★★★
Średnia ocena 5

Liczba spotkań

254

Wydarzenia



Całkowita liczba uc...

34

08



Jeszcze większe możliwości z LMS

LMS (ang. **learning management system** – **system zarządzania nauczaniem**) to oprogramowanie wspierające proces zdalnego nauczania. Przybiera przy tym różne formy. Najczęściej platforma LMS zapewnia prowadzącym i użytkownikom:

- Łatwy dostęp do kursów online,
- Rejestrację na kursy,
- Dystrybucję materiałów szkoleniowych,
- Śledzenie postępów uczniów,
- Bezpośrednie prowadzenie różnego typu zajęć,
- Kontrolę wyników,
- Wydajną organizację pracy.

Oczywiście systemy LMS to bardzo pojemna kategoria narzędzi. Najczęściej platforma LMS to kompleksowe oprogramowanie, które skupia w sobie poszczególne rozwiązania informatyczne niezbędne do angażującego dzielenia się wiedzą i uczenia się.

Moodle (ang. Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment) to jeden z najpopularniejszych systemów zarządzania kształceniem, który pozwala na przygotowanie platformy e-learningowej dostosowanej do potrzeb konkretnej jednostki. To dobry wybór zarówno w przypadku początkujących użytkowników, którzy chcą stworzyć prosty system ułatwiający korzystanie z kursu, jak i dużych jednostek, które zdecydują się przygotować na bazie Moodle rozbudowane środowisko nauki zdalnej.

Integracja Moodle z ClickMeeting pozwala na zdecydowanie prostsze działanie. Nie wymaga przy tym większych umiejętności technicznych. Jak dużo można dzięki niej osiągnąć? Znakomitym przykładem zaawansowanego wdrożenia jest wykorzystująca możliwości obu narzędzi platforma e-Learningu Politechniki Gdańskiej eNauczanie.

Liderzy e-learningu: Politechnika Gdańska

Politechnika Gdańska to obecnie 15 000 studentów i blisko 1400 nauczycieli akademickich podzielonych na 8 wydziałów, dwie szkoły doktorskie, cztery centra dydaktyczne, nowoczesne centra naukowe oraz jednostki związane z zapewnianiem rozwoju i utrzymania infrastruktury technologicznej uczelni. Jest także jedną z 10 polskich uczelni ujętych w najbardziej prestiżowym rankingu światowych szkół wyższych ARWU (tzw. ranking szanghajski). W ostatniej edycji zajęła miejsce w dziewiętej setce zestawienia.



Historia e-Learningu w Politechnice Gdańskiej sięga 1995 roku. Pierwsza ogólnouczelniana platforma oparta o Moodle powstała natomiast w 2013 roku i od razu została zintegrowana z systemami uczelni. Od 2018 roku korzystamy także z ClickMeeting.

Dr Anita Dąbrowicz-Tlałka,
prof. PG

Zobacz całe Case Study <https://www.youtube.com/watch?v=RTlecrI-uDw&t>

Jednym z najważniejszych celów, które pomaga zrealizować integracja z LMS, jest **zdecydowanie wydajniejsza i łatwiejsza praca**. Studenci zyskują natomiast dostęp do kompletnej platformy wspierającej przyswajanie wiedzy z poziomu różnych urządzeń, w tym smartfonów.



Celem integracji ClickMeeting z platformą eNauczanie PG opartą o system Moodle było udostępnienie nauczycielom akademickim narzędzia, które pozwala w łatwy sposób organizować spotkania online i jest zintegrowane z systemami uczelni. Współpracujemy także w zakresie przygotowywania konferencji i innych wydarzeń związanych z nauką zdalną.

Mgr inż. Mikołaj Grochowski

Zobacz, jak robią to najlepsi. Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

Wcześniej wspomnieliśmy o tym, że rozpoczęcie przygody z e-learningiem jest naprawdę proste. Na dobrą sprawę w zupełności wystarczy sprzęt, który z pewnością posiadasz w domowym biurze.

A co w przypadku większych jednostek? Jeżeli np. zarządzasz firmą szkoleniową albo uczelnią, która realizuje wiele kursów online, możesz pomyśleć nad przygotowaniem specjalnych sal do e-learningu. Dzięki temu uzyskasz najwyższą jakość i zapewnisz swoim uczniom najlepsze doświadczenia.

Na zdjęciu obok widzisz jedno z dwóch studiów webinarowych znajdujących się w Centrum e-Learningu Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Ten ważny ośrodek na co dzień korzysta z ClickMeeting. Salę wyposażono między innymi w:



- profesjonalny system audio-video,
- lampy doświetlające,
- system zmiany tła,
- kamery z wysokiej klasy obiektywami i zoomem optycznym,
- wielowięzkowe mikrofony z systemem redukcji szumu,
- kurtyny dźwiękochłonne i absorbery akustyczne,
- tablet pozwalający na bezpośrednie wprowadzanie treści.

Kolejnym narzędziem, które przyda Ci się, jeśli działasz na większą skalę, jest system zarządzania nauką (LMS). Centrum e-Learningu Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie również korzysta z systemu opartego na platformie Moodle.

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie to **jedna z najlepszych polskich szkół wyższych o profilu technicznym** doceniana w prestiżowym rankingu szanghajskim (Academic Ranking of World Universities) oraz rankingu The Center for World University Rankings.

Za rozwój edukacji zdalnej w uczelni od 1996 roku odpowiada Centrum e-Learningu Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica. Jednym z narzędzi, które wykorzystuje, jest ClickMeeting.



Kilka lat temu rozpoczęliśmy wdrażanie narzędzi pozwalających na zapewnienie komunikacji synchronicznej. Jednym z rozwiązań, które zaimplementowaliśmy w tym celu, jest platforma ClickMeeting. Korzystamy z niej od 2016 roku.

Anna Wrona,
metodyczka w Centrum e-Learningu AGH

Jak wygląda efektywna nauka zdalna? Przede wszystkim nie musi wiązać się z mniejszymi możliwościami niż standardowe zajęcia odbywające się w siedzibie uczelni. Kluczem do sukcesu są odpowiednie narzędzia, sprawdzone procedury i system umożliwiający przeniesienie wszystkich aktywności edukacyjnych do przestrzeni wirtualnej.

”

Wykład w ClickMeeting nie różni się niczym od tego, jaki prowadzę w siedzibie uczelni. Wystarczy określić parametry spotkania i zaprosić na nie studentów. Platforma daje wiele możliwości prowadzenia atrakcyjnych zajęć.

Dr inż. Piotr Chyła,
wykładowca AGH

www.clickmeeting.pl



TWÓJ KOMPLEKSOWY PRZEWODNIK PO E-LEARNINGU