

Wideokonferencje – rozprawy ONLINE



Microsoft Teams to narzędzie umożliwiające przeprowadzenie wideokonferencji w trybie on-line.

Zalety:

- Możliwe jest dokonanie zapisu audio-video spotkania w sądowym systemie ReCourt.
- Możliwość dołączania z poziomu różnych urządzeń: komputer stacjonarny, notebook, smartphome, tablet.
- Możliwość dołączania poprzez przeglądarki internetowe: Google Chrome, Microsoft Edge, Firefox lub Opera.
- Możliwość dołączania z poziomu różnych platform: Windows, Android, X-OS, Linux.
- Możliwość zainstalowania dedykowanej aplikacji.
- Brak konieczności posiadania konta i rejestrowania się na platformie.
- Osoby dołączające do spotkania muszą czekać w poczekalni, aż prowadzący spotkanie zezwoli na dołączenie.
- Możliwość udostępnienia dokumentów z akt sprawy poprzez kamerkę dokumentową lub pulpitu.
- Uczestnicy spotkania nie mają możliwości zamknięcia spotkania i wyproszenia ze spotkania innych uczestników.
- Możliwość wyciszenia mikrofonu przez prowadzącego spotkanie oraz wyproszenie ze spotkania.
- Możliwość wcześniejszego zaplanowania spotkania i udostępnienie linka.
- Przepustowość połączenia internetowego nie jest zależna od liczby uczestników spotkania.
- Maksymalna liczba uczestników 250.
- Spotkanie jest aktywne od momentu jego utworzenia
- Funkcjonalność: poprosz o głos poprzez podniesienie ręki, czat, tryb pełnoekranowy.
- Zabezpieczenia na poziomie korporacyjnym (szyfrowanie), polityka ochrony prywatności.
- Prostota obsługi, dobra jakość obrazu i dźwięku, wykorzystanie sztucznej inteligencji, wielki potencjał.
- Dostępność usługi na poziomie 99,9%.
- Interfejs w języku polskim i nie tylko.
- Rozbudowane wsparcie techniczne.

Wady:

- Osoby spoza organizacji nie widzą czatu.
- Brak funkcji zaprosz do poczekalni.
- Maksymalna liczba podglądu uczestników na ekranie 3x3 (przy większej liczbie uczestników może to być wada).

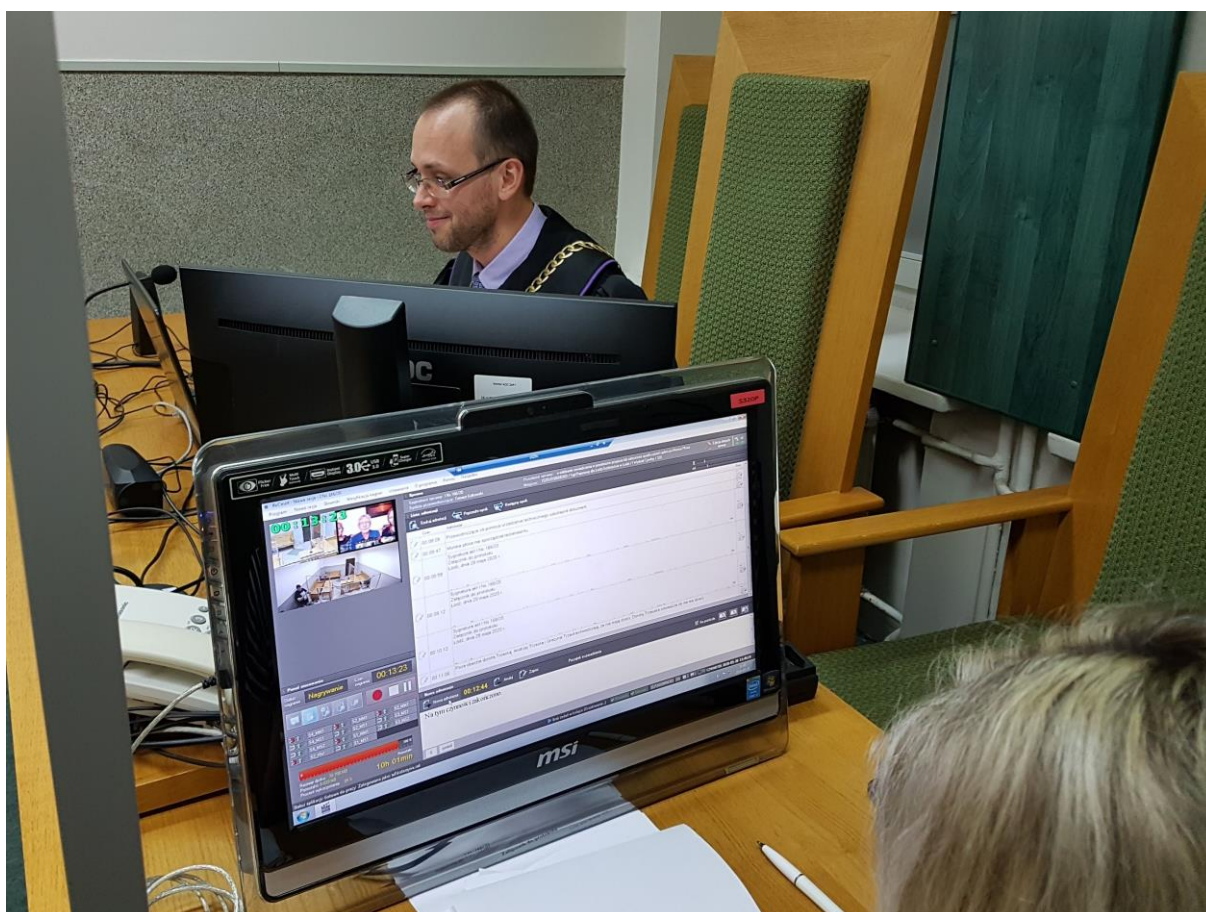
Więcej informacji:

<https://support.office.com/pl-pl/article/nowości-w-aplikacji-microsoft-teams-d7092a6d-c896-424c-b362-a472d5f105de>

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

Wersja 1.0, Łódź, 7.06.2020 r.

Pierwsza rozprawa online z udziałem publiczności – 28.05.2020 r.



© Skarb Państwa - Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

Dozwolone niekomercyjne rozpowszechnianie i korzystanie, w tym wykorzystanie do innych utworów zależnych na warunkach określonych w licencji CC BY-NC-SA 3.0 (uznanie autorstwa)

Uznanie autorstwa-Użycie niekomercyjne - Na tych samych warunkach 3.0 (CC BY-NC-SA 3.0)

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/deed.pl>

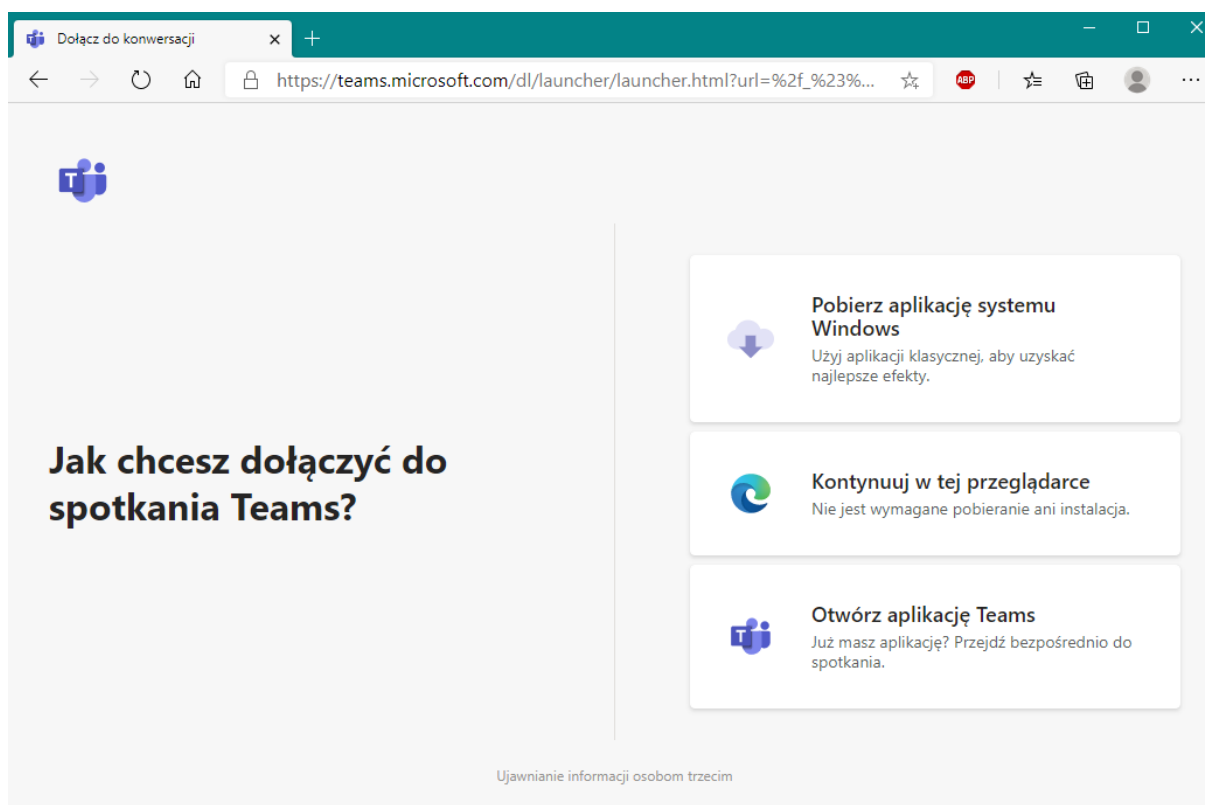
Aspekt techniczny

Wymagany sprzęt do przeprowadzenia spotkania w Teams – po stronie sądu:

- Notebook z aktywnym połączeniem internetowym LAN (WiFi).
- Kamera internetowa, mikrofon i urządzenie wyjściowe audio (wbudowane lub zewnętrzne).
- Microsoft Teams – najlepiej aplikacja zainstalowana na komputerze. Ewentualnie obsługa narzędzia może odbywać się przez przeglądarkę internetową - np.: Google Chrome, Microsoft Edge, Firefox lub Opera.
- Aplikacja Ladibug umożliwiająca przekazanie obrazu z kamery dokumentowej do MS Teams.

Osoba biorąca udział w wideokonferencji – nasz rozmówca lub publiczność, również musi posiadać dostęp do Internetu, a także sprzęt, który wyposażony jest kamerkę, mikrofon oraz głośniki (notebook lub komputer, smartphone lub tablet).

W celu realizacji połączenia wideokonferencyjnego wystarczające jest posiadanie przeglądarki internetowej, jednak możliwe jest to również poprzez dedykowaną aplikację.



Dokładny opis w jaki sposób można dołączyć do spotkania w roli uczestnika lub publiczności znajduje się na stronach wsparcia technicznego firmy Microsoft:

<https://support.microsoft.com/pl-pl/office/dołączanie-do-spotkania-w-aplikacji-teams-078e9868-f1aa-4414-8bb9-ee88e9236ee4>

<https://support.office.com/pl-pl/article/dołącz-do-spotkania-w-aplikacji-teams-1613bb53-f3fa-431e-85a9-d6a91e3468c9>

Instalacja aplikacji Microsoft Teams

Aplikację Teams można pobrać ze strony:

<https://www.microsoft.com/pl-pl/microsoft-365/microsoft-teams/download-app>

Oddział informatyczny instaluje aplikację MS Teams na komputerze, na którym realizowana ma być wideokonferencja. Instaluje również aplikację do obsługi kamery dokumentowej. Konfiguruje system ReCourt a także zapewnia niezbędny zestaw okablowania konieczny do połączenia systemów.

Konta użytkownika i logowanie do aplikacji

Nasz sąd obecnie posiada konta w usłudze Microsoft Office 365 w tym konta Teams, za pośrednictwem których realizowane jest spotkanie online.

Administrator usługi Microsoft Office 365 zakłada konta użytkowników i przekazuje dane logowania osobom, które realizować spotkanie. Przed pierwszym zalogowaniem konieczna jest zmiana hasła.

Organizowane są również szkolenia z zakresu obsługi MS Teams.

Organizowanie spotkań wideo i praca na aplikacji

Po zaplanowaniu i umówieniu spotkania, Wydział przesyła na pozyskane adresy e-mail stosowną informację, która zawiera link do spotkania. Spotkanie jest aktywne od momentu jego utworzenia. Narzędzie to posiada również wbudowany kalendarz, w którym możliwe jest planowanie i odnotowywanie spotkań.

W każdej chwili istnieje możliwość wygenerowania linku bądź wysłania kolejnemu uczestnikowi linka do spotkania poprzez e-mail. Dołączanie do spotkania odbywa się poprzez kliknięcie w link.

Pomoc i wsparcie

<https://support.office.com/pl-pl/teams>

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

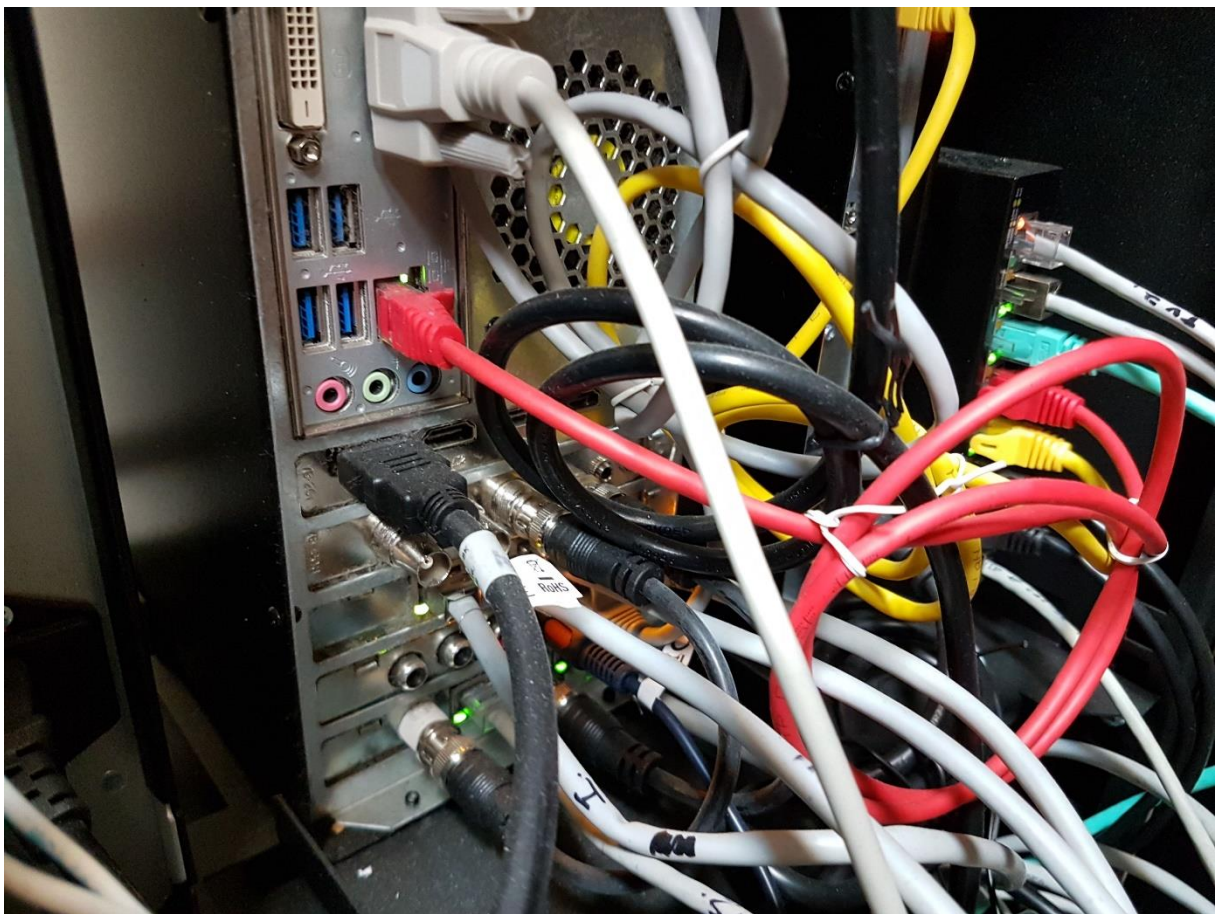
System ReCourt

Wersja 1.0, Łódź, 7.06.2020 r.

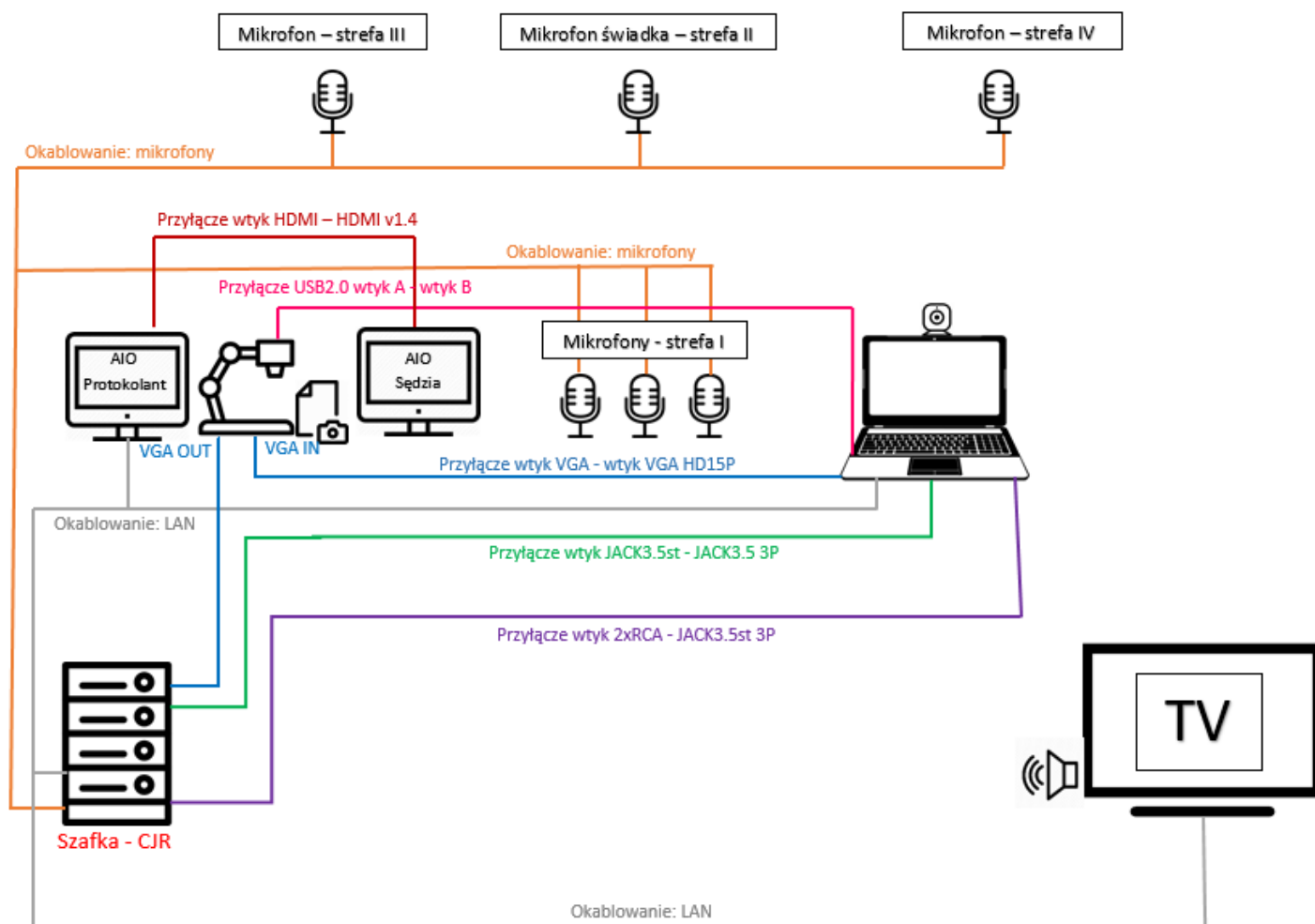
Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi wyposażony jest w dwie wersje systemu ReCourt - umożliwiające rejestrację audio-wideo przebiegu rozpraw sądowych:

- ReCourt [2014]
- ReCourt2 [2018]

Systemy te różnią się pod względem technicznym, dlatego różne są też metody integracji systemu z MS Teams. Różnice polegają głównie na zastosowaniu innych przyłączy. Z wielu metod integracji zostały wybrane te najbardziej optymalne i uniwersalne.



Schemat przyłączeniowy – ReCourt [2014]

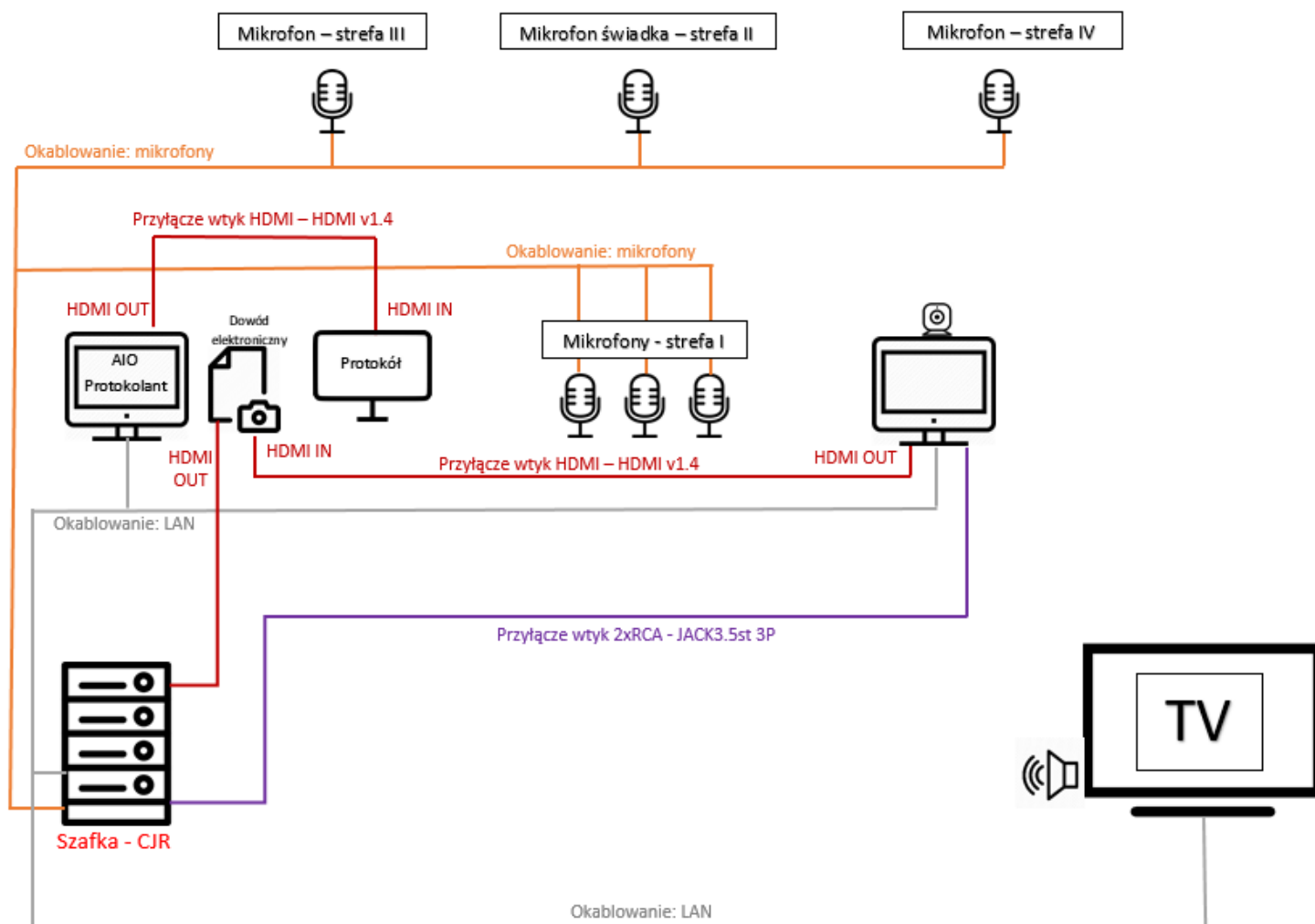


W przypadku ReCourt [2014]

- Dodatkowe przyłącze wtyk VGA - wtyk VGA HD15P
- Dodatkowe przyłącze wtyk JACK3.5st - JACK3.5 3P
- Dodatkowe przyłącze wtyk 2xRCA - JACK3.5st 3P
- Dodatkowe przyłącze USB2.0 wtyk A - wtyk B

Możliwe jest również wykorzystanie AIO sędziego jako komputera do przeprowadzenia spotkania, jednakże i tak wiązałoby się z koniecznością wstawienia dodatkowego monitora (brak możliwości jednoczesnej obserwacji protokołu i wideokonferencji) - dlatego wstawienie dedykowanego notebooka lub notebooka sędziego daje nam alternatywne możliwości i jest jednocześnie optymalnym rozwiązaniem.

Schemat przyłączeniowy – ReCourt2 [2018]



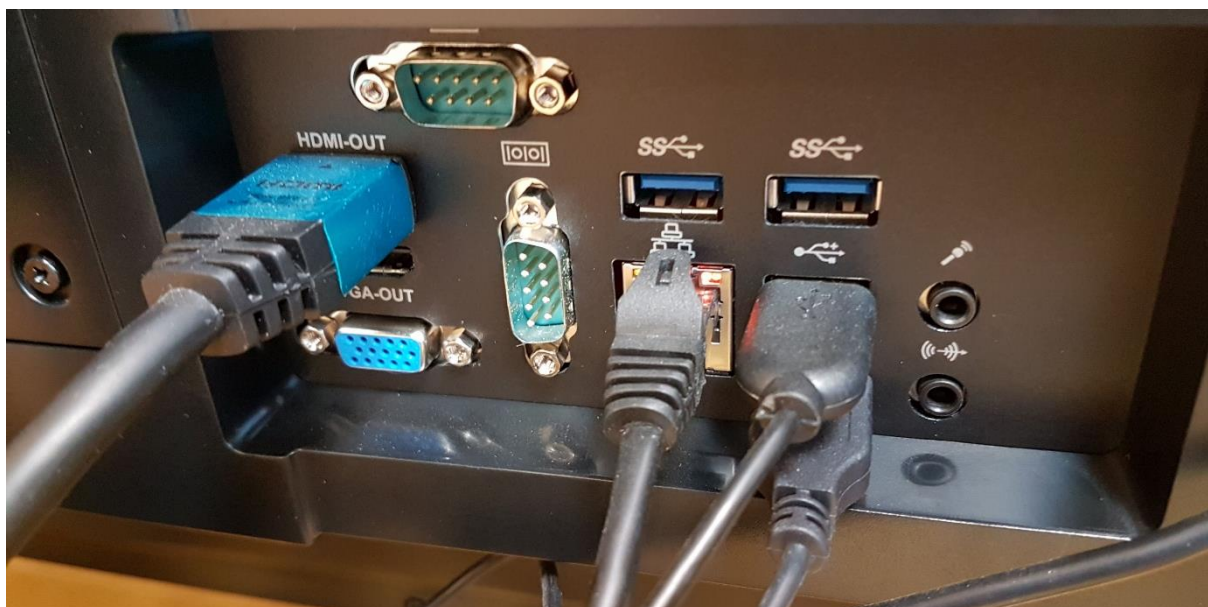
W przypadku ReCourt2 [2018]

- Dodatkowy monitor, który przejmie funkcję prezentowania protokołu / zapisu e-protokołu.
- Dodatkowe przyłącze wtyk HDMI – HDMI v1.4
- Dodatkowe przyłącze wtyk 2xRCA - JACK3.5st 3P

Konfiguracja może być jeszcze bardziej rozbudowana np. poprzez zastosowanie splittera HDMI, który podzieli sygnał i umożliwi jednocześnie przekazanie na TV (po wybraniu na pilocie źródła HDMI możemy uzyskać pełnoekranowy obraz wideokonferencji nie tracąc możliwości zapisu w ReCourt).

Przekazywanie dźwięku i obrazu ze spotkania w MS Teams do ReCourt2 [2018]

Zarówno dźwięk jak i obraz z AIO, na którym trwa wideokonferencja Teams przekazywany jest do systemu ReCourt2 poprzez cyfrowe przyłącze z wtykami HDMI – HDMI v1.4. Przewód podłączony jest z jednej strony do wyjścia karty graficznej w AIO (wyjście HDMI OUT), (poprzez stację odczytu dowodów elektronicznych lub bezpośrednio) do wejścia HDMI IN umiejscowionego na obudowie szafki systemu ReCourt2, które dalej podłączonej jest do CJR.

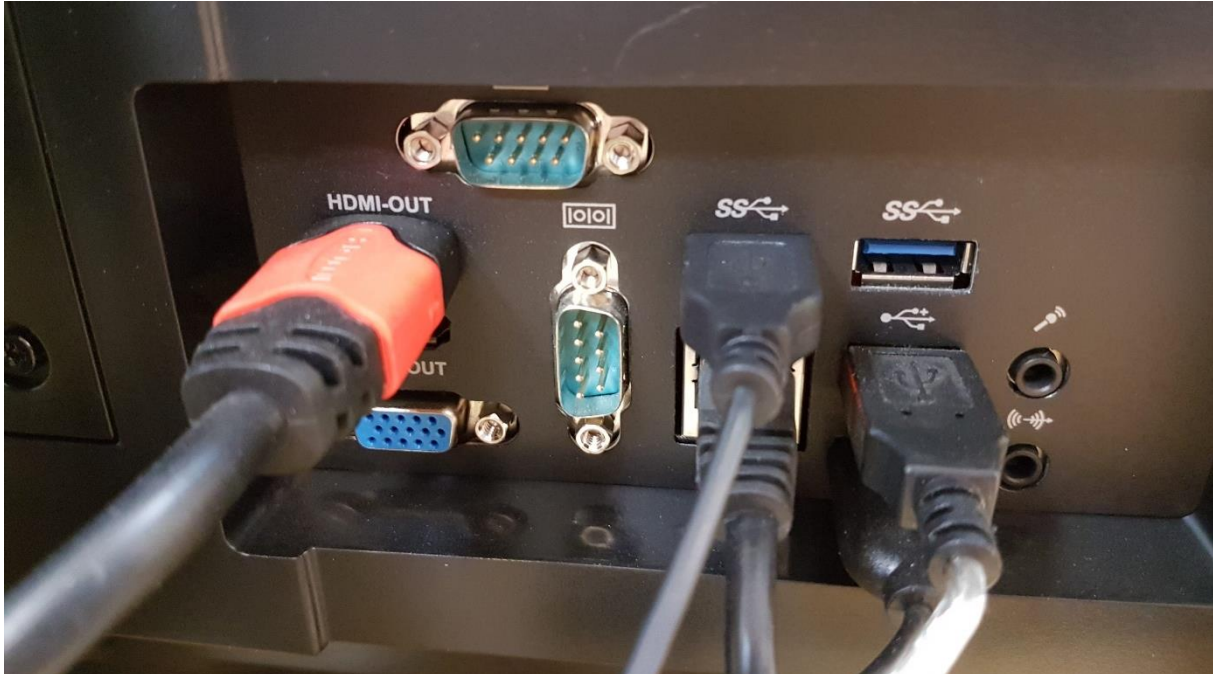


Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

Wersja 1.0, Łódź, 7.06.2020 r.

Dźwięk z videokonferencji na sali przekazywany jest poprzez system ReCourt i udostępniany poprzez telewizor lub dodatkowe głośniki zamontowane na salach.

Protokół prezentowany jest poprzez dodatkowy monitor z przyłączem HDMI.



© Skarb Państwa - Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

Dozwolone niekomercyjne rozpowszechnianie i korzystanie, w tym wykorzystanie do innych utworów zależnych na warunkach określonych w licencji CC BY-NC-SA 3.0 (uznanie autorstwa)

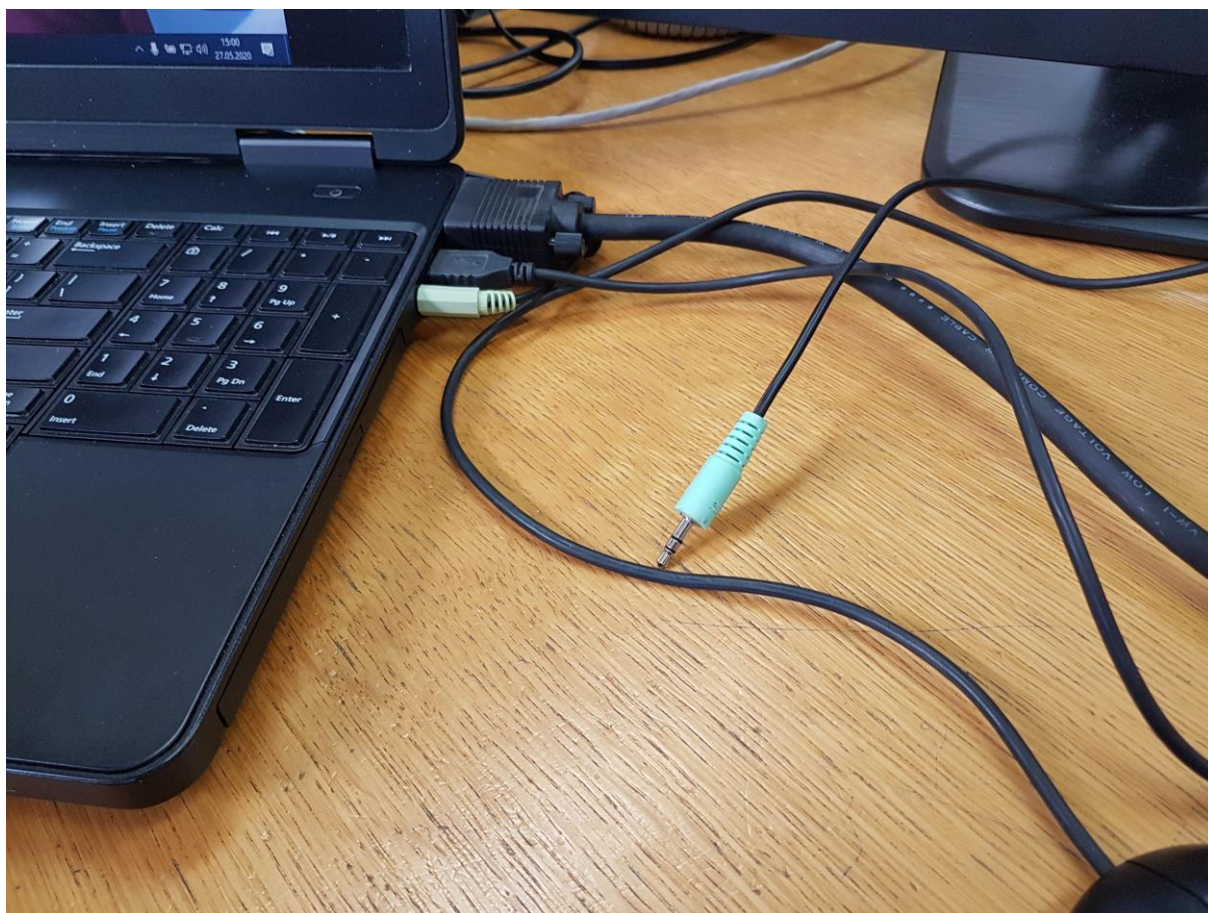
Uznanie autorstwa-Użycie niekomercyjne - Na tych samych warunkach 3.0 (CC BY-NC-SA 3.0)

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/deed.pl>

Przekazywanie dźwięku z wideokonferencji do ReCourt [2014]

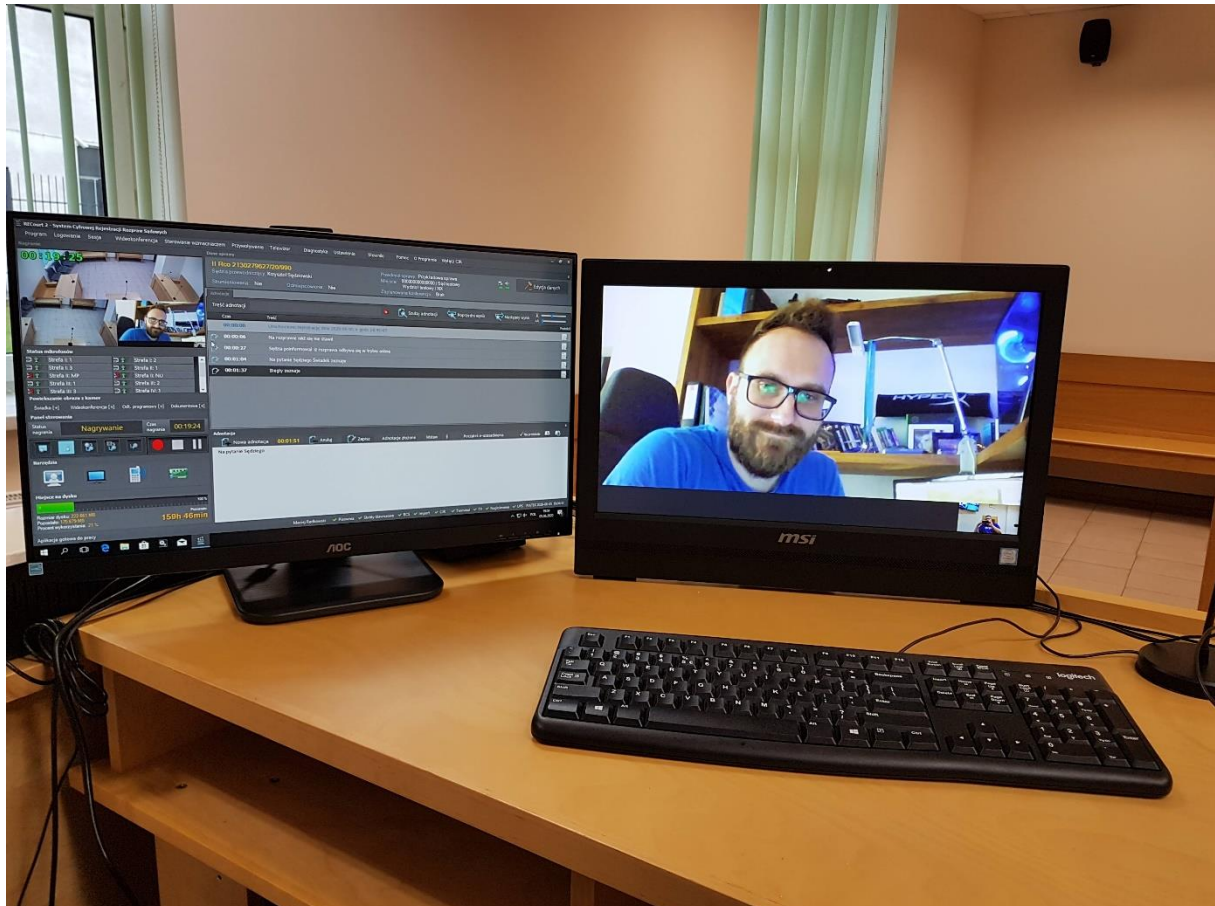
Dźwięk z notebooka, na którym trwa wideokonferencja Teams przekazywany jest do systemu ReCourt poprzez trójbiegunowe przyłącze z męskimi wtykami JACK 3.5 – JACK 3.5. Przewód podłączony jest z jednej strony do wyjścia audio w notebooku (wyjścia głośników), natomiast z drugiej strony do wejścia audio umiejscowionego na obudowie szafki systemu ReCourt, które dalej podłączonej jest do karty dźwiękowej CJR.

Dźwięk z wideokonferencji na sali przekazywany jest poprzez system ReCourt i udostępniany poprzez telewizor lub dodatkowe głośniki zamontowane na salach.



Przekazywanie dźwięku z ReCourt [2014] oraz Recourt2 [2018] do MS Temas

W celu przekazania dźwięku ze wszystkich mikrofonów systemu ReCourt (wszystkich stref) do notebooka, na którym trwa videokonferencja Teams konieczne jest podłączenie wyjścia karty dźwiękowej CJR z wejściem mikrofonowym AIO poprzez przyłącze analogowe z wtykami 2xRCA – JACK 3.5 3P.



Przekazywanie obrazu ze spotkania w Teams do ReCourt [2014]



Przekazywanie obrazu z MS Teams do ReCourt odbywa się poprzez kamerkę dokumentową z wykorzystaniem analogowego **przylacza wtyk VGA - wtyk VGA HD15P**.

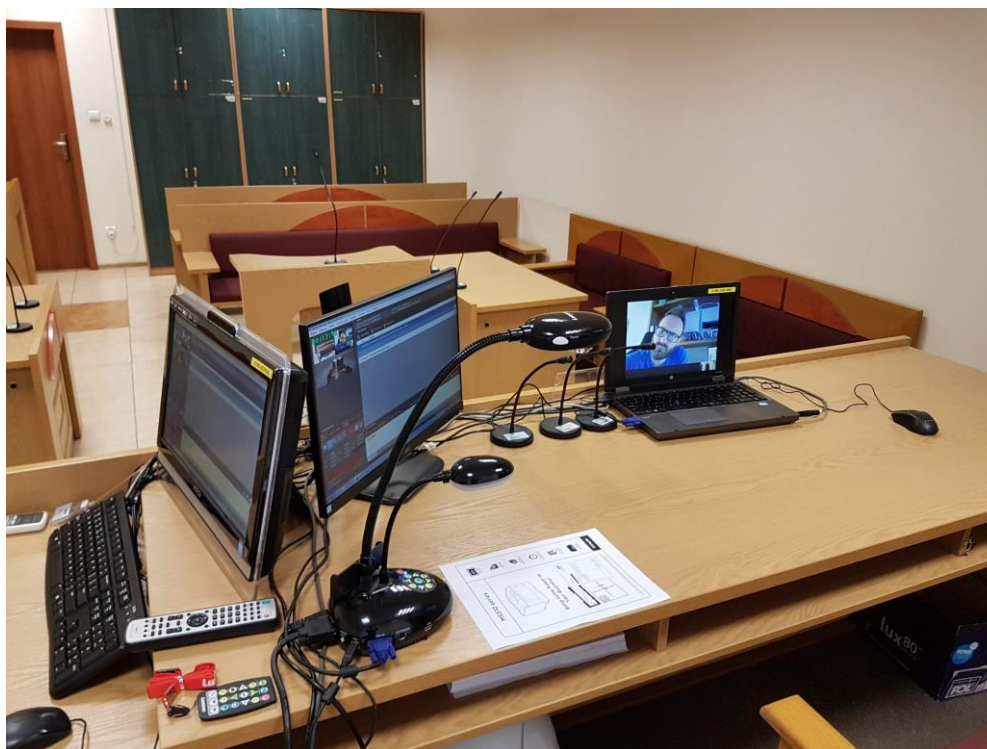
W tym celu konieczne jest podłączenie kablem wyjścia **VGA OUT notebooka** z **wejściem VGA IN** znajdującym się na obudowie kamerki dokumentowej. Wejście VGA OUT kamerki dokumentowej jest następnie połączone do szafki ReCourt i dalej z CJR.

Wybór źródła przekazywania obrazu pomiędzy wideokonferencją a kamerką dokumentową odbywa się poprzez wybranie przycisku „**source**” na panelu kamerki dokumentowej lub pilocie.



Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

Wersja 1.0, Łódź, 7.06.2020 r.



© Skarb Państwa - Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

Dozwolone niekomercyjne rozpowszechnianie i korzystanie, w tym wykorzystanie do innych utworów zależnych na warunkach określonych w licencji CC BY-NC-SA 3.0 (uznanie autorstwa)

Uznanie autorstwa-Użycie niekomercyjne - Na tych samych warunkach 3.0 (CC BY-NC-SA 3.0)

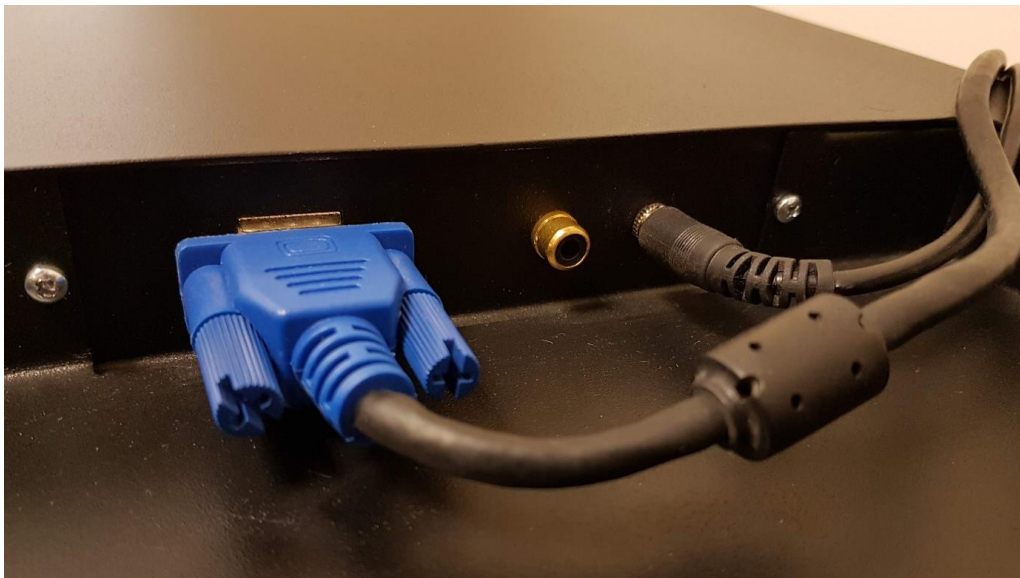
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/deed.pl>

Przekazywanie obrazu z kamery dokumentowej Lumens PC192 do ReCourt [2014]

Przekazywanie obrazu z kamery dokumentowej do ReCourt odbywa się poprzez analogowe **przyłącze wtyk VGA - wtyk VGA HD15P**.

W tym celu konieczne jest podłączenie kablem **wyjścia VGA OUT z wejściem VGA IN** znajdującym się na obudowie szafy systemu ReCourt. Wejście VGA połączone jest wewnątrz z CJR.

Tym samym połączeniem przekazywany jest również obraz z wideokonferencji.

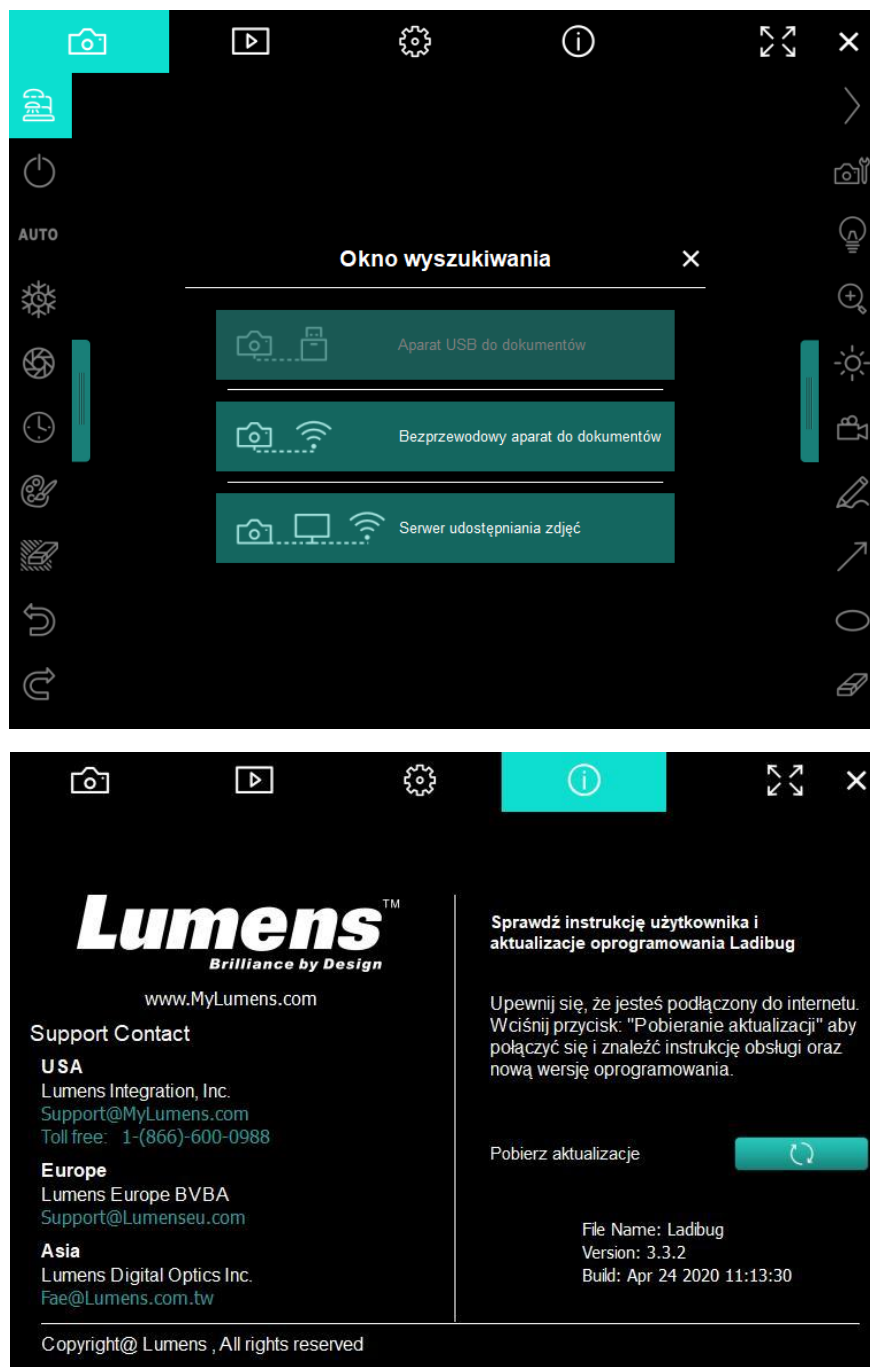


Przekazywanie obrazu z kamery dokumentowej Lumens PC192 do Teams

Przekazywanie obrazu z kamery dokumentowej do Teams odbywa się za pośrednictwem aplikacji **Ladibug v3.3.2**, poprzez port USB – przewód USB 2.0 wtyk A - wtyk B podłączony jest do notebooka, na którym zainstalowana jest aplikacja Teams.

Aplikacja Ladibug dostępna jest do pobrania ze strony producenta kamery dokumentowej:

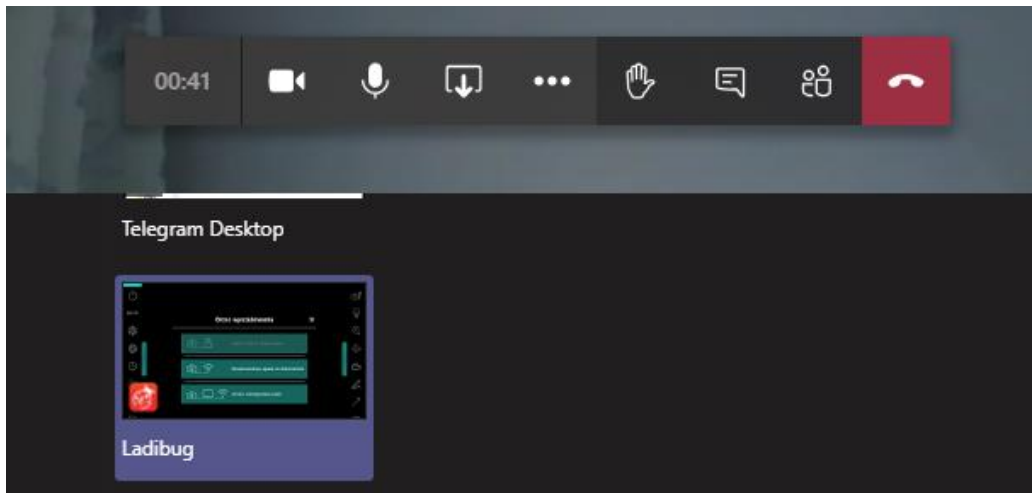
<https://www.mylumens.com/en/Download3/36/>



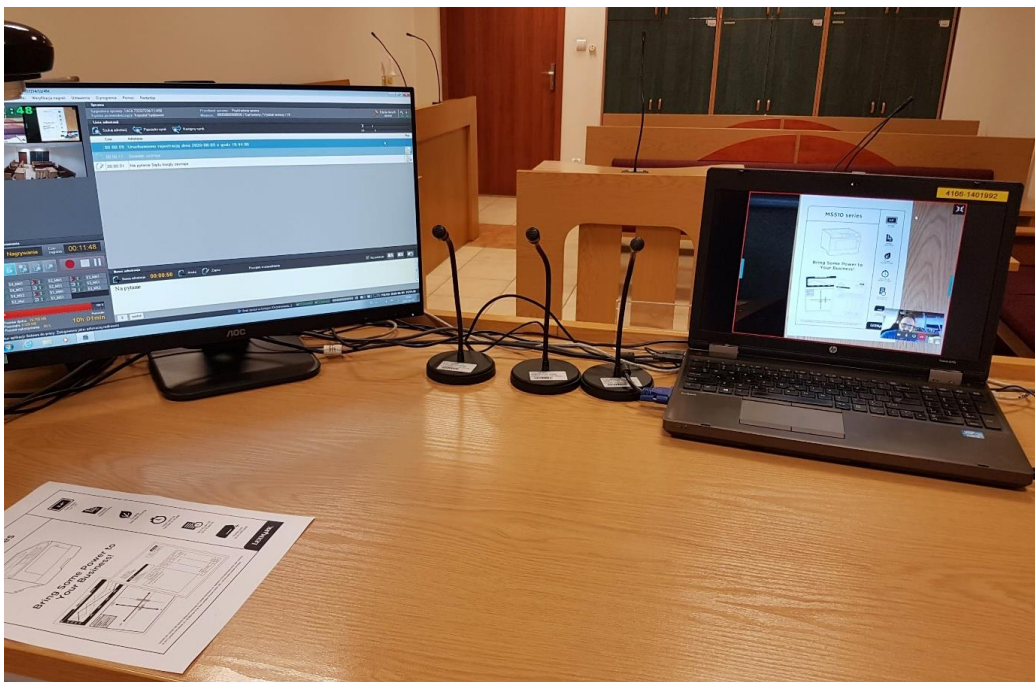
Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

Wersja 1.0, Łódź, 7.06.2020 r.

Aby obraz z kamery dokumentowej mógł zostać wyświetlony podczas wideokonferencji innym uczestnikom, osoba organizująca – prowadząca spotkanie **musi w aplikacji Teams udostępnić okno aplikacji Ladibug np. w trybie pełnoekranowym.**



Powiększenie, pomniejszenie odbywa się za pomocą stosownych przycisków na pilocie lub na panelu kamery dokumentowej (lupka + , lupka -).



Po zakończeniu prezentowania dokumentu należy **zamknąć aplikację lub wyłączyć udostępnianie w aplikacji Teams.**

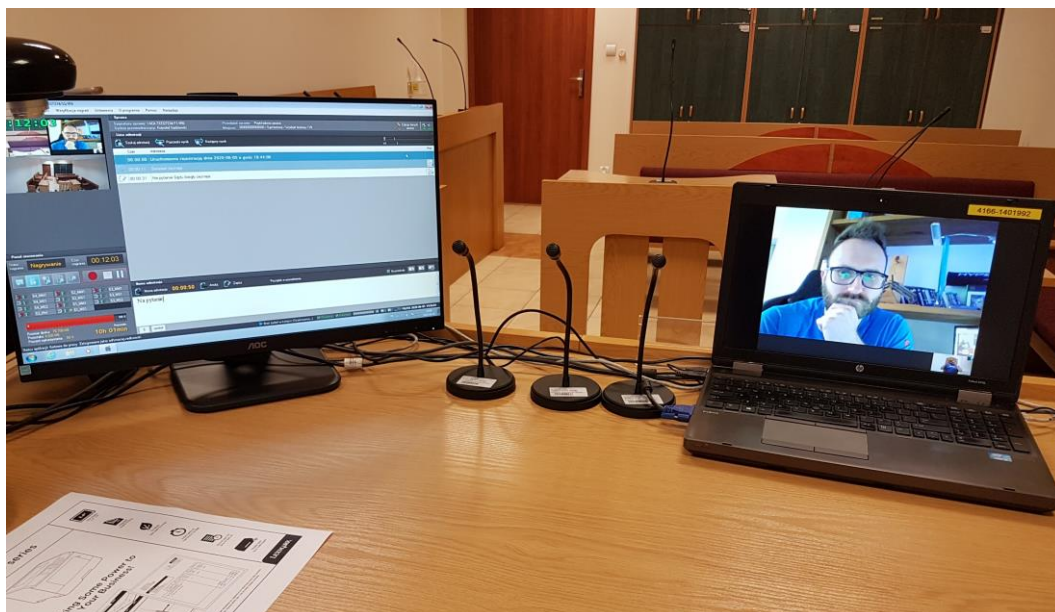
Fotodokumentacja z wdrożenia - sala z ReCourt [2014]

© Skarb Państwa - Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

Dozwolone niekomercyjne rozpowszechnianie i korzystanie, w tym wykorzystanie do innych utworów zależnych na warunkach określonych w licencji CC BY-NC-SA 3.0 (uznanie autorstwa)

Uznanie autorstwa-Użycie niekomercyjne - Na tych samych warunkach 3.0 (CC BY-NC-SA 3.0)

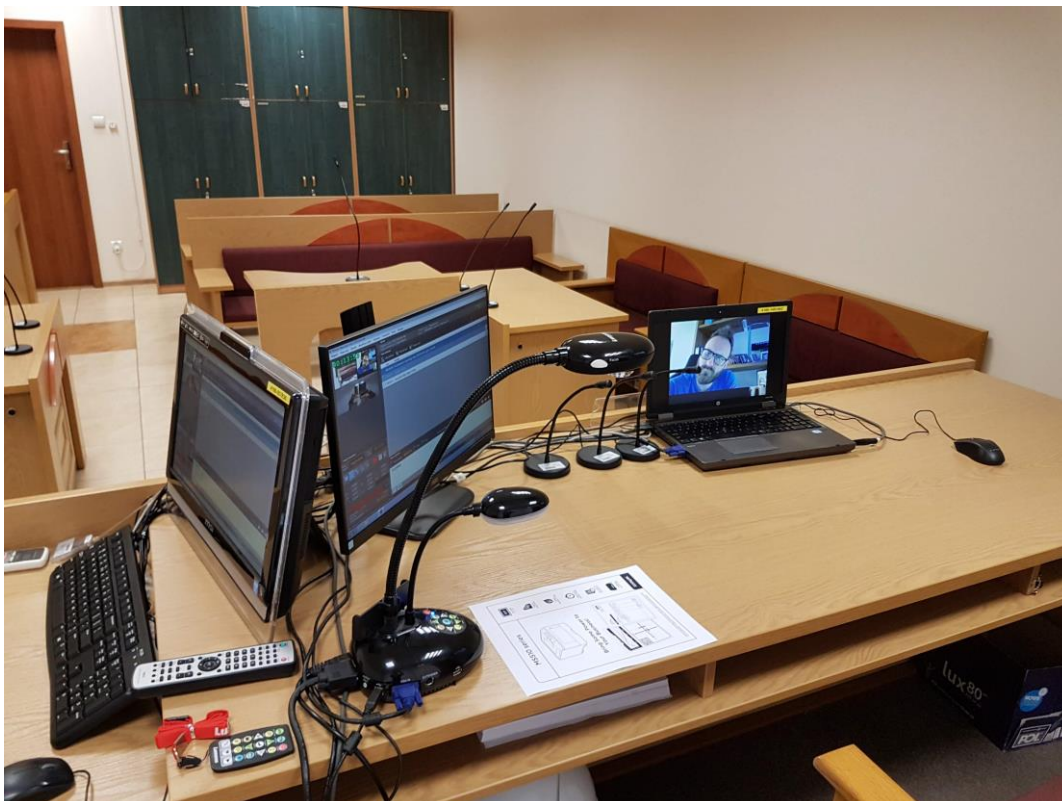
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/deed.pl>





Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

Wersja 1.0, Łódź, 7.06.2020 r.



© Skarb Państwa - Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

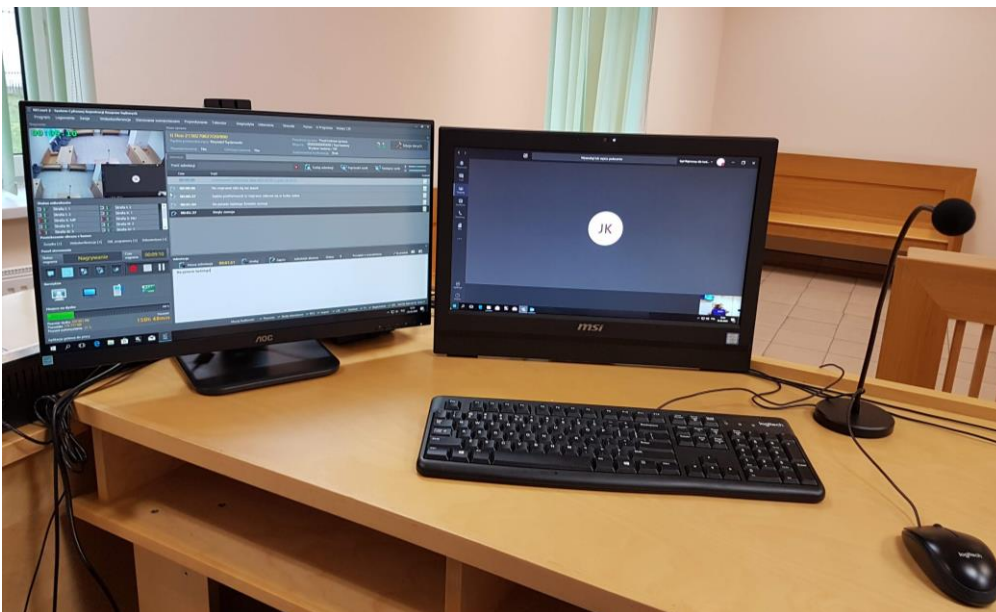
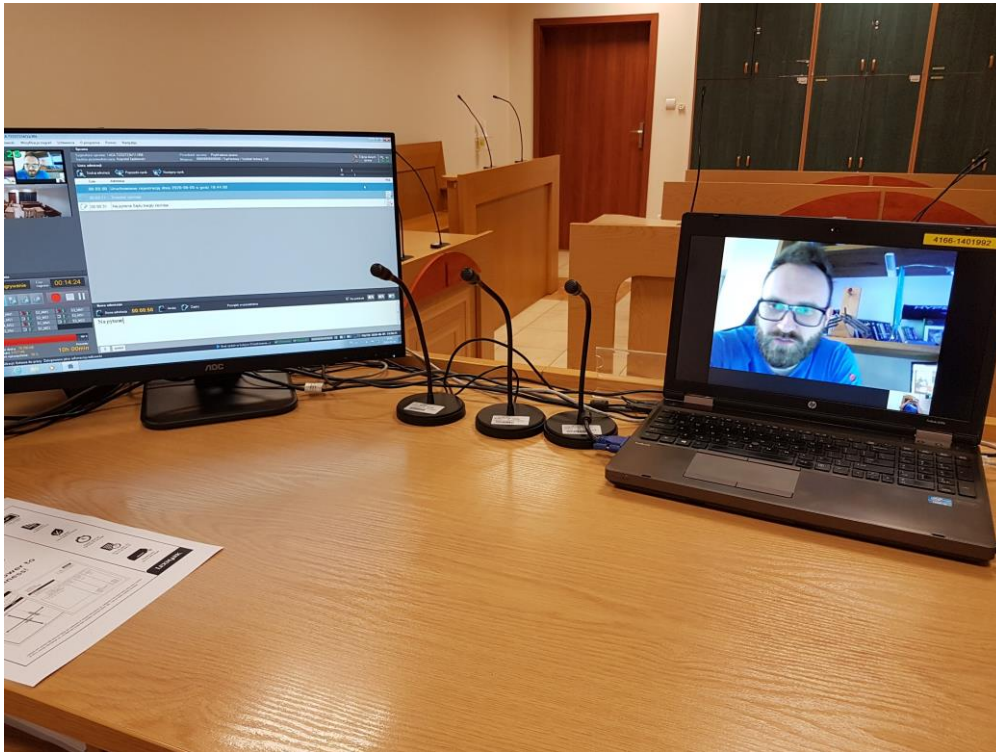
Dozwolone niekomercyjne rozpowszechnianie i korzystanie, w tym wykorzystanie do innych utworów zależnych na warunkach określonych w licencji CC BY-NC-SA 3.0 (uznanie autorstwa)

Uznanie autorstwa-Użycie niekomercyjne - Na tych samych warunkach 3.0 (CC BY-NC-SA 3.0)

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/deed.pl>

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

Wersja 1.0, Łódź, 7.06.2020 r.



© Skarb Państwa - Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

Dozwolone niekomercyjne rozpowszechnianie i korzystanie, w tym wykorzystanie do innych utworów zależnych na warunkach określonych w licencji CC BY-NC-SA 3.0 (uznanie autorstwa)

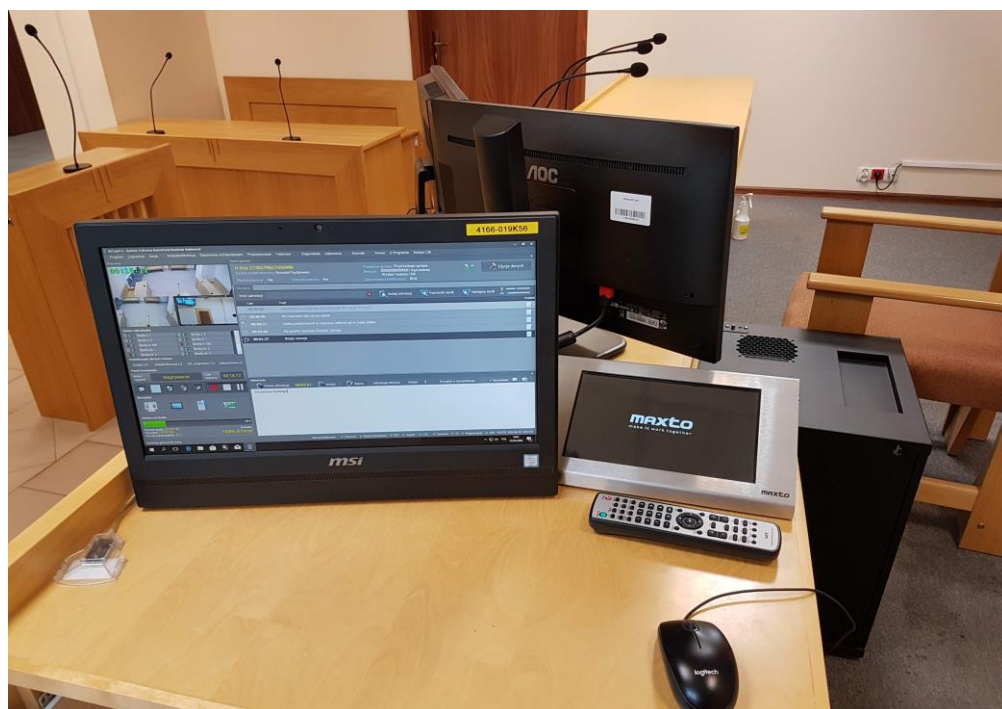
Uznanie autorstwa-Użycie niekomercyjne - Na tych samych warunkach 3.0 (CC BY-NC-SA 3.0)

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/deed.pl>

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

Wersja 1.0, Łódź, 7.06.2020 r.

Fotodokumentacja z wdrożenia - sala z ReCourt2 [2018]



© Skarb Państwa - Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

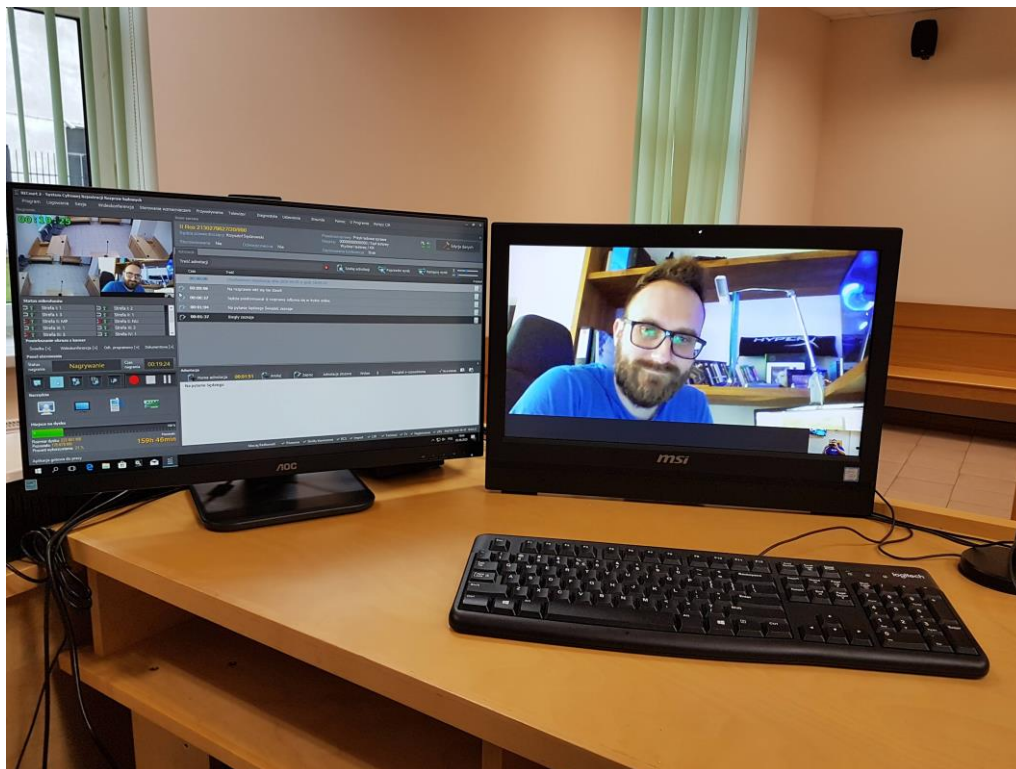
Dozwolone niekomercyjne rozpowszechnianie i korzystanie, w tym wykorzystanie do innych utworów zależnych na warunkach określonych w licencji CC BY-NC-SA 3.0 (uznanie autorstwa)

Uznanie autorstwa-Użycie niekomercyjne - Na tych samych warunkach 3.0 (CC BY-NC-SA 3.0)

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/deed.pl>

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

Wersja 1.0, Łódź, 7.06.2020 r.



© Skarb Państwa - Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

Dozwolone niekomercyjne rozpowszechnianie i korzystanie, w tym wykorzystanie do innych utworów zależnych na warunkach określonych w licencji CC BY-NC-SA 3.0 (uznanie autorstwa)

Uznanie autorstwa-Użycie niekomercyjne - Na tych samych warunkach 3.0 (CC BY-NC-SA 3.0)

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/deed.pl>

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

Wersja 1.0, Łódź, 7.06.2020 r.



© Skarb Państwa - Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

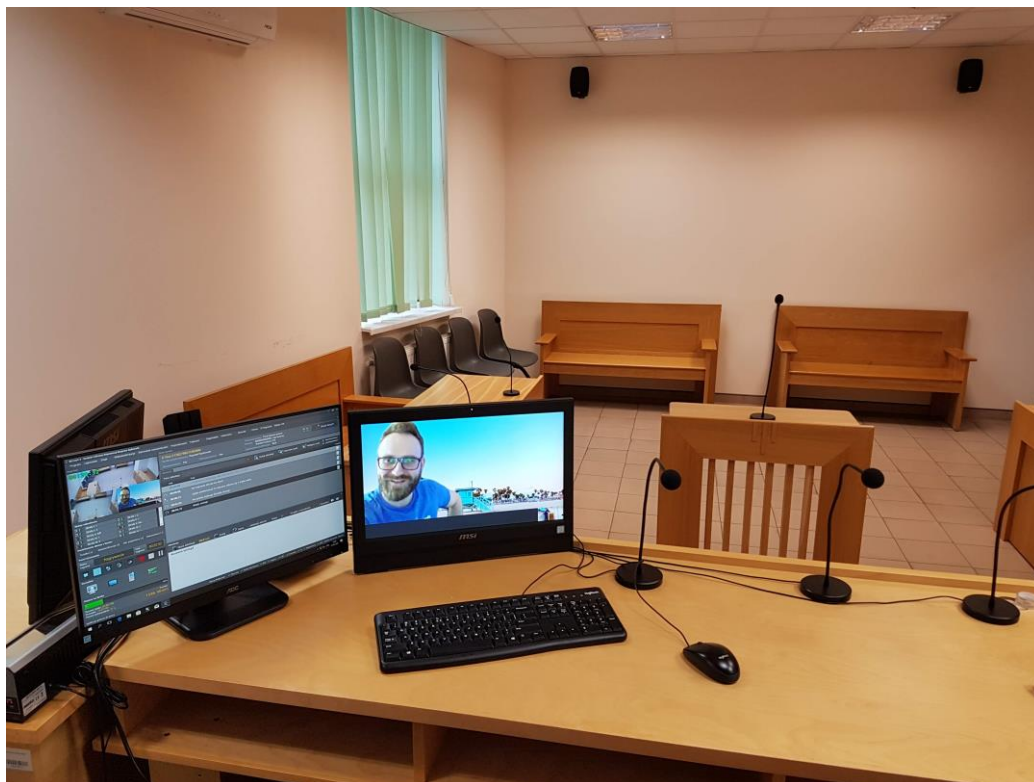
Dozwolone niekomercyjne rozpowszechnianie i korzystanie, w tym wykorzystanie do innych utworów zależnych na warunkach określonych w licencji CC BY-NC-SA 3.0 (uznanie autorstwa)

Uznanie autorstwa-Użycie niekomercyjne - Na tych samych warunkach 3.0 (CC BY-NC-SA 3.0)

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/deed.pl>

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

Wersja 1.0, Łódź, 7.06.2020 r.



© Skarb Państwa - Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

Dozwolone niekomercyjne rozpowszechnianie i korzystanie, w tym wykorzystanie do innych utworów zależnych na warunkach określonych w licencji CC BY-NC-SA 3.0 (uznanie autorstwa)

Uznanie autorstwa-Użycie niekomercyjne - Na tych samych warunkach 3.0 (CC BY-NC-SA 3.0)

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/deed.pl>