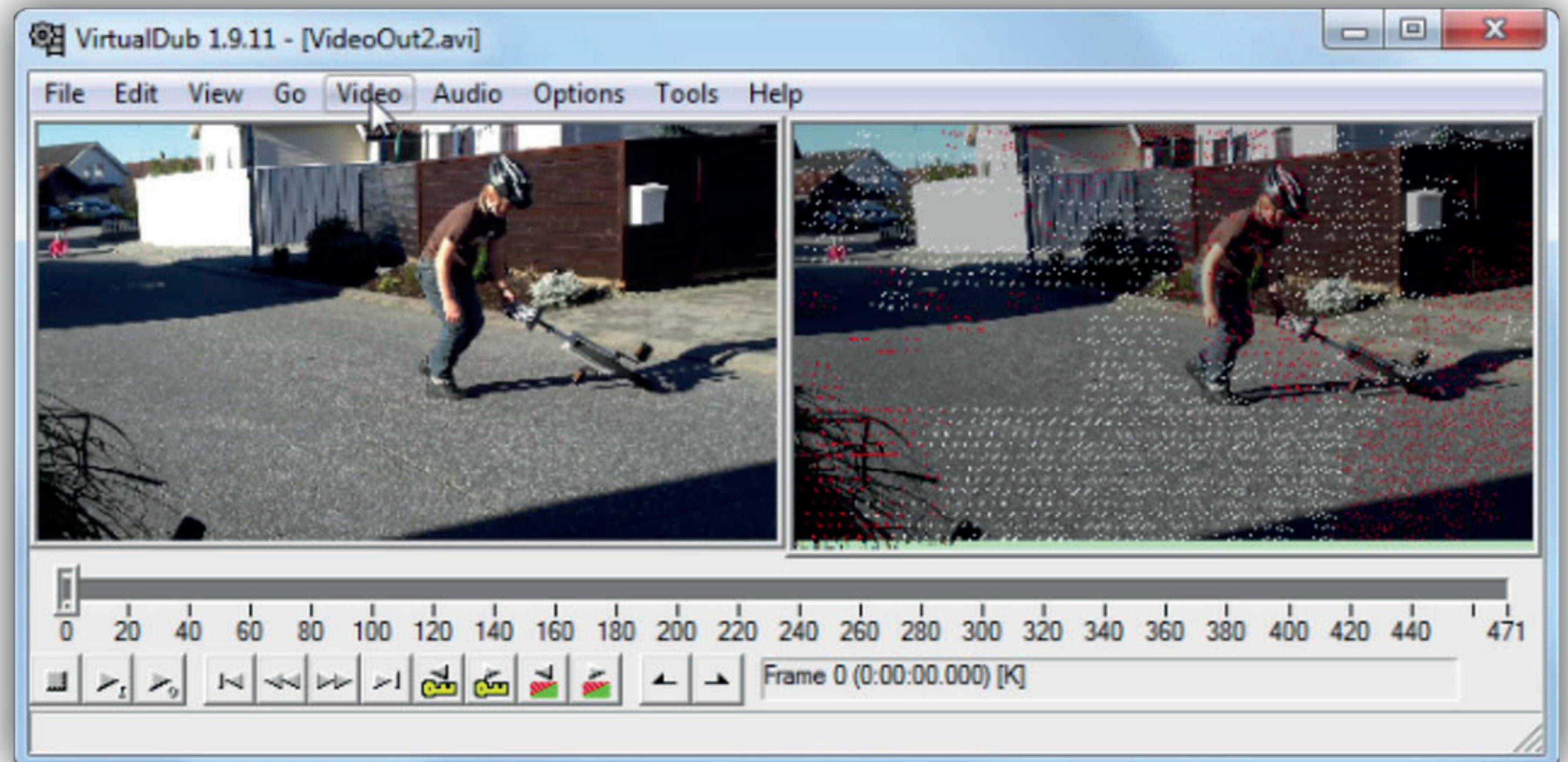
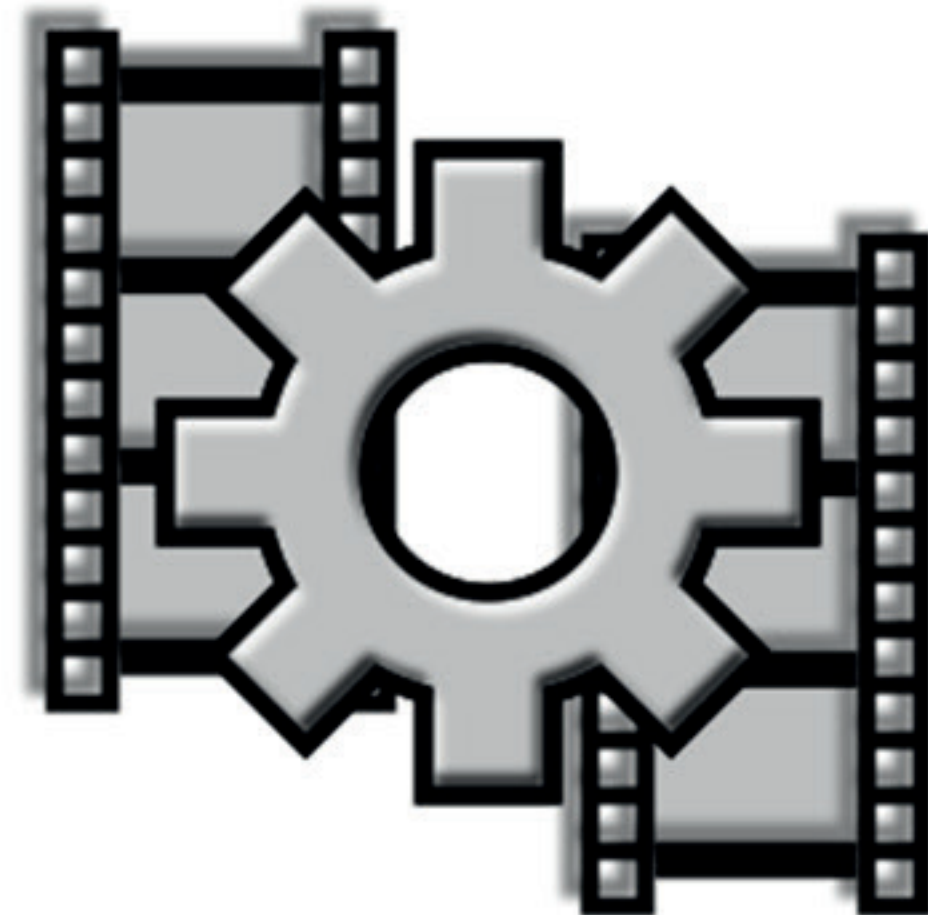


VirtualDub
Redesign
2016

VirtualDub - Opis programu

VirtualDub pozwala na edycję plików wideo oferując użytkownikowi szereg przydatnych funkcji takich jak kompresję, przeglądanie poklatkowe, zrzut klatek filmu do obrazów, usuwanie i dodawanie wybranych fragmentów filmu, nakładanie filtrów, a także wklejanie do filmu obrazów statycznych. Niestety od 2003 roku nie wprowadzono żadnej zmiany w wyglądzie programu. Mimo, iż jest obecnie używany na systemie Windows 10, jego wygląd w dalszym ciągu przypomina nam czasy Windows 95.





Jack Nerdowski Informatyk

Wiek: 32 Lata

Miejsce zamieszkania: Internet

Wykształcenie: Wyższe

Hobby: Nowoczesne Technologie

Jack to typowy użytkownik specjalistycznego oprogramowania rodem z epoki kamienia łupanego. Mimo, iż zna wiele nowoczesnych programów wyznaje zasadę - „Jak działa, to po co zmieniać?”. Jack spędza przy komputerze 90% swojego życia, często zgrywając na komputer stare filmy z kaset VHS oraz próbuje nadać im trochę koloru. Dzięki aplikacji VirtualDub może przeprowadzić wiele podstawowych edycji, jednak według niego trwa to zdecydowanie za długo...

Kasia Kreatywna Youtuberka

Wiek: 17 Lata

Miejsce zamieszkania: Warszawa

Wykształcenie: Studentka

Hobby: Moda



Kasia uwielbia być na bieżąco, co kilka minut sprawdza Facebook'a oraz Twitter'a. Przez ostatnie kilka lat prowadzi swój kanał na Youtube opowiadając o modzie. Dzięki vlogom stała się bardzo popularna, jednak wzrost oglądalności zmuszą ją do ciągłego podnoszenia jakości swoich materiałów. Większość nowego oprogramowania jest dla niej zbyt skomplikowana, dlatego po namowie Jej przyjaciela Jack'a wybrała VirtualDub'a.

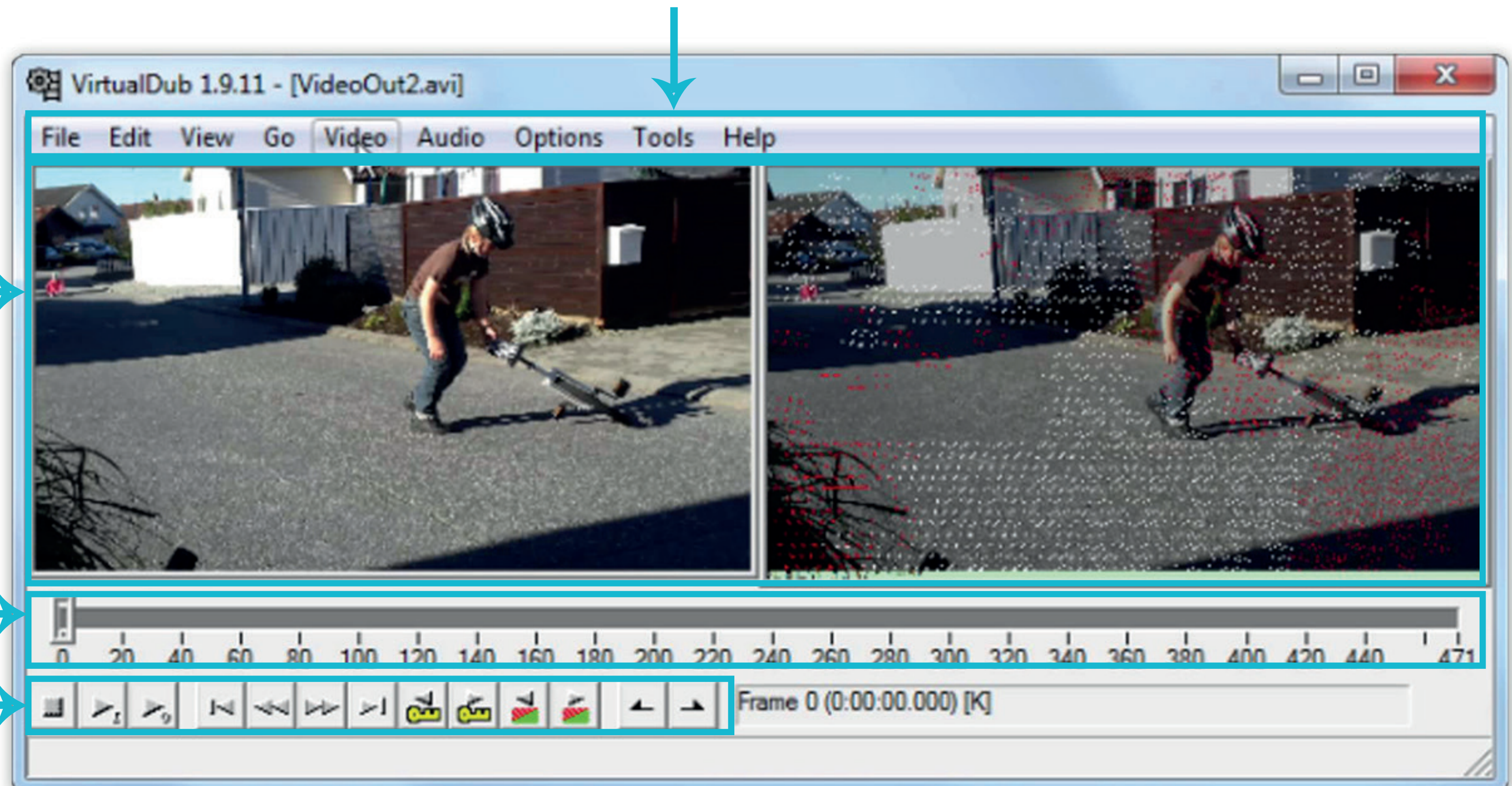
Virtual Dub - Aktualny design programu

W górnym menu znajdują się wszystkie funkcje programu, wszystkie ukryte w wielokrotnie rozwijanym menu. Dostęp do niektórych funkcji wymaga bardzo dobrej pamięci.

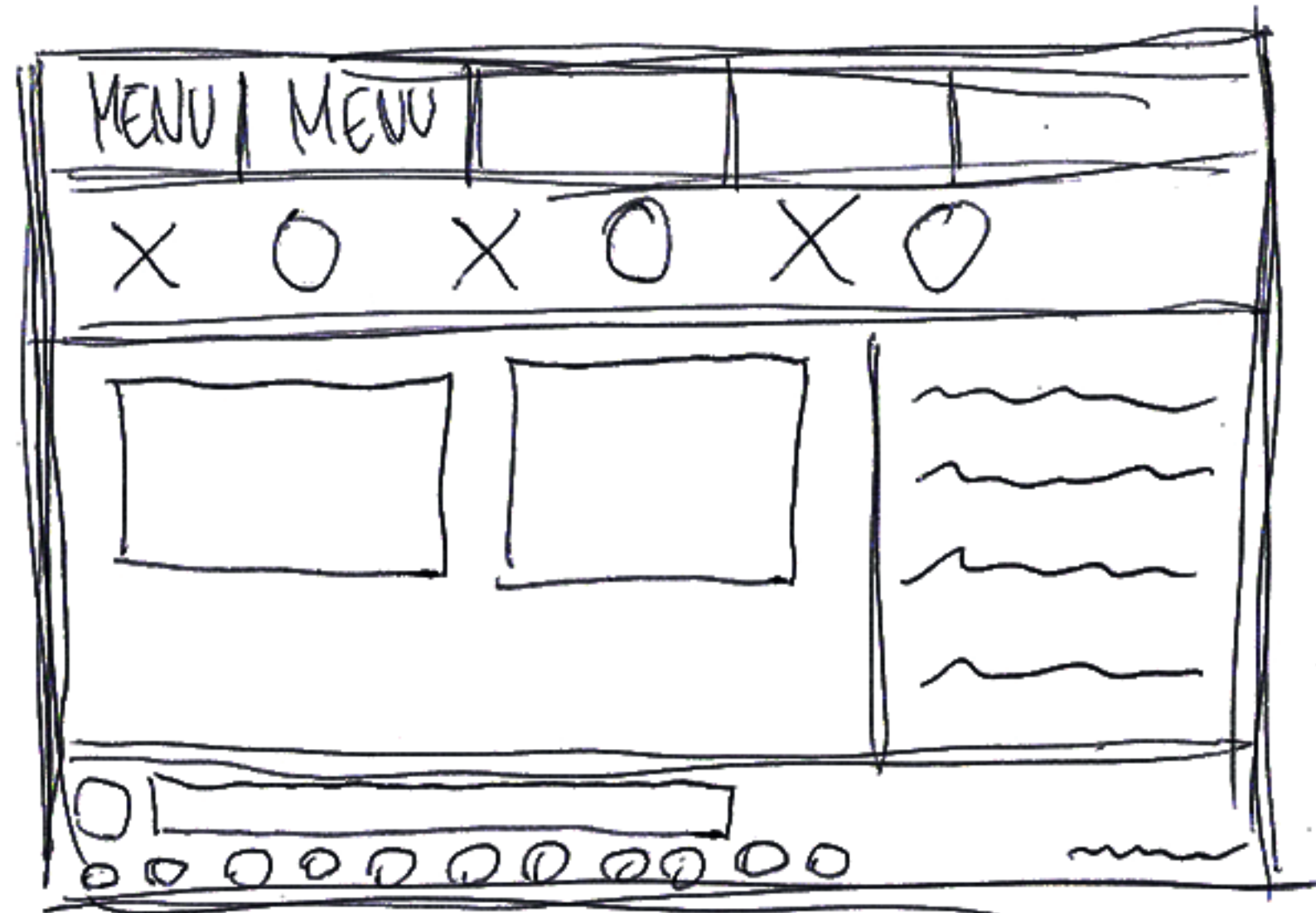
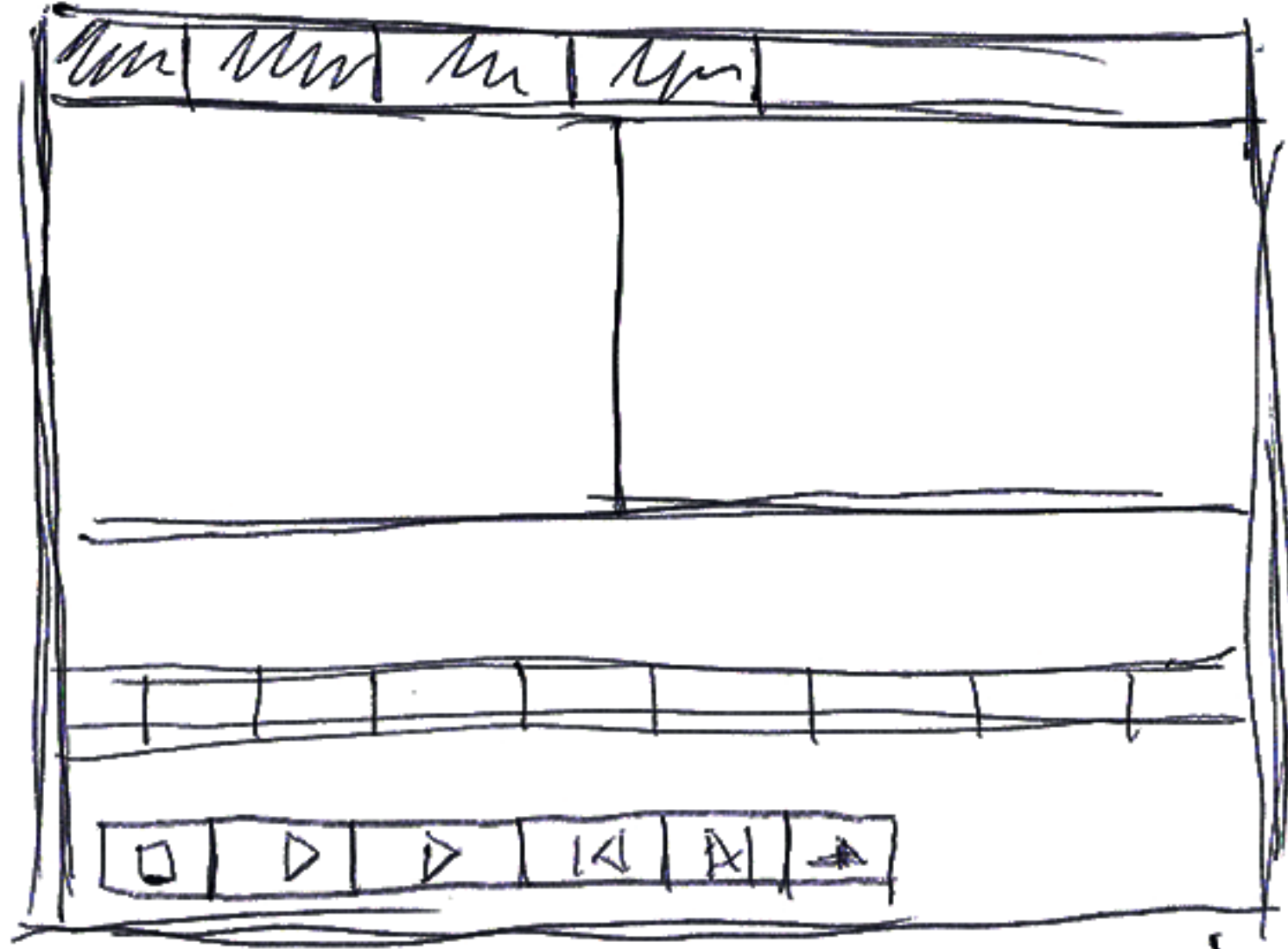
Panel podglądu obrazu źródłowego oraz docelowego.

Oś czasu zaprojektowana razem ze znacznikiem czasu, w obecnym trendzie, całkowicie niepotrzebnie.

Panel odtwarzania, kontrolki bardzo nieczytelne. Jedyne miejsce w projekcie gdzie zastosowano jakiś kolor.



Virtual Dub - Wireframing

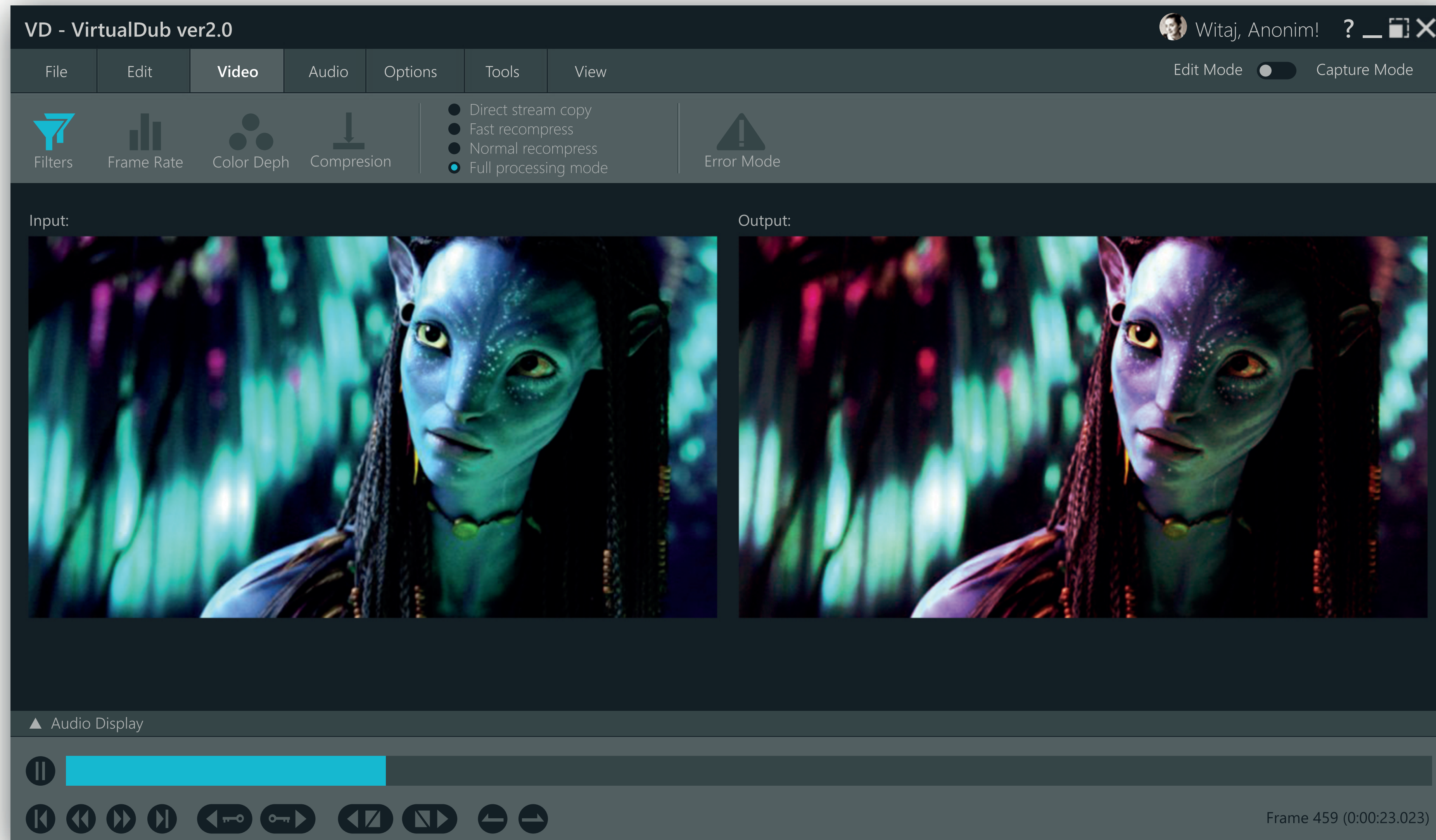


Virtual Dub - Redesign

W nowym projekcie zastosowano całkowitą przebudowę górnego menu. Wszystkie funkcje zostały podzielone na sekcje, dzięki którym w łatwy sposób mamy dostęp do potrzebnych funkcji.

Dwukrotne oznaczenie czasu zostało zastąpione prostą osią czasu ze wskaźnikiem w prawym dolnym rogu.

Ikony zostały przebudowane tak aby program mógł być łatwo wykorzystywany na urządzeniach mobilnych z obsługą dotykową.



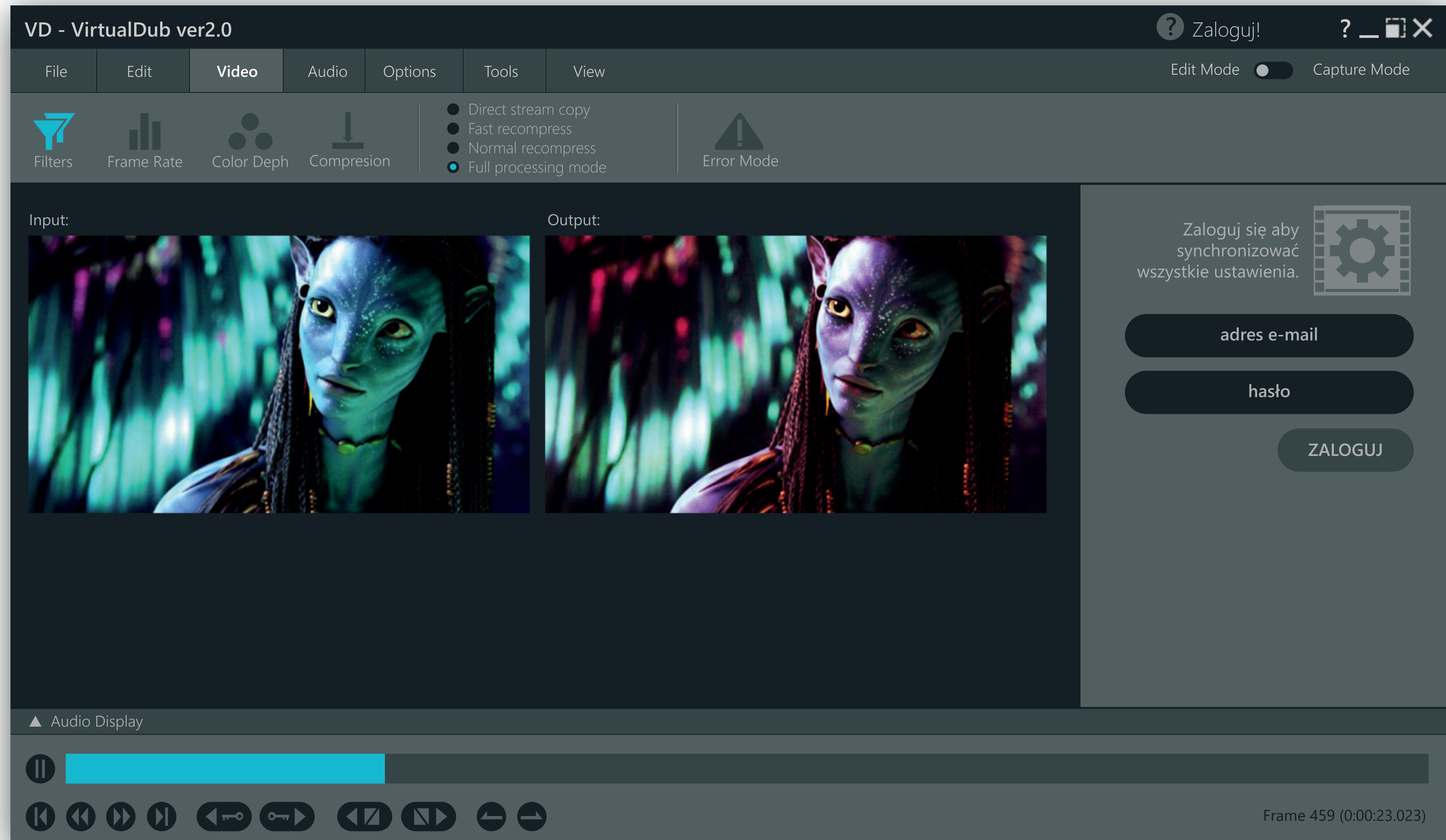
Virtual Dub - Redesign

Dzięki wprowadzeniu graficznego obrazu dźwięku użytkownik może w łatwy sposób kontrolować pozycję czasu oraz z łatwością zastosować potrzebne cięcia lub filtry.

The screenshot displays the VirtualDub ver2.0 interface. At the top, the title bar reads "VD - VirtualDub ver2.0" and includes a user profile "Witaj, Anonim!". The menu bar contains "File", "Edit", "Video", "Audio", "Options", "Tools", and "View". On the right, there are "Edit Mode" and "Capture Mode" toggle buttons. Below the menu bar is a toolbar with icons for "Filters", "Frame Rate", "Color Deph", and "Compresion". To the right of these icons are radio buttons for "Direct stream copy", "Fast recompress", "Normal recompress", and "Full processing mode", along with an "Error Mode" button. The main area is split into "Input:" and "Output:" video preview windows, both showing a scene from the movie Avatar. Below the video windows is an "Audio Display" section with a waveform visualization. At the bottom, there is a playback control bar with a progress slider, a play/pause button, and various navigation icons. The status bar at the bottom right indicates "Frame 459 (0:00:23.023)".

Virtual Dub - Redesign

Funkcja logowania pozwala na zachowanie wszystkich ustawień w chmurze, dzięki czemu na każdym urządzeniu mamy naszą ulubioną konfigurację.



Virtual Dub - Redesign

Dzięki funkcji logowania mamy możliwość zintegrowania naszego konta z serwisem Youtube. Taka możliwość pozwala na bezpośrednie przesyłanie wideo do serwisu, bez konieczności logowania w przeglądarce.

Otwarcie panelu bocznego automatycznie skaluje środkową część aplikacji, dzięki czemu nie musimy przeskakiwać między oknami.

The screenshot displays the VirtualDub ver2.0 interface with a modern, dark-themed redesign. At the top, a menu bar includes 'File', 'Edit', 'Video', 'Audio', 'Options', 'Tools', and 'View'. The right side of the header shows a user profile 'Witaj, Kasia!' and window controls. Below the menu is a toolbar with icons for 'Filters', 'Frame Rate', 'Color Deph', and 'Compresion'. A 'Tools' section contains radio buttons for 'Direct stream copy', 'Fast recompress', 'Normal recompress', and 'Full processing mode', along with an 'Error Mode' button. The main workspace is split into 'Input' and 'Output' video preview windows, both showing a scene from the movie Avatar. To the right, a sidebar features the YouTube logo and text: 'Publikuj filmy w serwisie YouTube bezpośrednio z programu VirtualDub.' Below this are input fields for 'Tytuł Filmu' and 'Opis', and a 'PUBLIKUJ' button. At the bottom, there is an 'Audio Display' section, a video progress bar with a play/pause button, and a set of navigation controls. The status bar at the bottom right indicates 'Frame 459 (0:00:23.023)'.

Virtual Dub - Redesign

Funkcja przechwytywania obrazu pozwala na strumieniowe przesyłanie danych audio/video. Przełączenie trybu pracy powoduje przebudowanie aplikacji tak aby była bardziej przejrzysta.

The screenshot displays the VirtualDub ver2.0 application window. The title bar reads "VD - VirtualDub ver2.0" and includes a "Zaloguj!" button and window control icons. The menu bar contains "File", "Device", "Video", "Audio", and "Capture". The "Device" menu is open, showing options: "Webcam C930", "Screen Capture", "Microsoft WDM", and "Video File (emulation)". The "Video File (emulation)" option is selected. The main window is split into a "Capture:" area on the left and a status panel on the right. The "Capture:" area shows a video frame of a character from the movie Avatar. The status panel on the right displays the following information:

- Frames captured:
- Total time:
- Time left:
- Total file size:
- Disk space free:
- CPU usage:
- VIDEO**
- Size:
- Average rate:
- Compression ratio:
- Avg Frame size:
- Frames dropped:
- Frames inserted:
- Resample:
- AUDIO**
- Size:
- Relative rate:
- Data rate:
- Compression ratio:
- Resample:
- SYNC**
- VT adjust:
- Current error:

The bottom status bar shows the file path "C:/movies/Avatar.avi", the audio format "96K/16/s", the frame rate "30.00 fps", and the video size "27376 KB/s".

Virtual Dub - Redesign



Virtual Dub - Redesign





Virtual Dub - Redesign

VirtualDub - Redesign



Virtual Dub - Redesign



Dziękuję za uwagę!
Mateusz Malec