

# Zmniejszanie rozmiaru plików wideo celem dostosowania do limitu platformy e-learninigowej

Opracowało Biuro Jakości i Innowacyjności Kształcenia Kontakt: biurojakosci@wum.edu.pl Platforma e-learningowa eWUM posiada limit wielkości umieszczanych na niej plików. Obecnie można zwiększyć go do 250 MB maksymalnie w *Edycji ustawień* danego kursu (zakładka po prawej stronie).



Format kursu	
Wygląd	
<ul> <li>Pliki i przesyłanie</li> </ul>	
Maksymalny rozmiar pliku 🛛 😢	100MB
Śledzenie ukończenia	250MB 100MB 50MB
▶ Grupy	20MB 10MB
Zmiana nazwy ról ø	5MB 2MB
▶ Tagi	1MB 500KB 100KB 50KB 10KB

Po wybraniu wartości 250 MB należy odnaleźć na dole strony przycisk *Zapisz i wyświetl*.

UWAGA: dostęp do tej opcji mają jedynie osoby z przydzieloną rolą "Koordynatora" danego kursu oraz administratorzy platformy.

Nie jest możliwe zamieszczenie na platformie filmu lub prezentacji z nagranym komentarzem w formacie .mp4 w wersji powyżej 250 MB. Doradzamy trzy sposoby na poradzenie sobie ze zbyt dużym rozmiarem takiego pliku:

- 1. Podział wideo na dwie lub więcej mniejszych części (w zależności od rozmiaru pliku) w taki sposób, aby żadna z nich nie przekraczała 250 MB oraz późniejsze zamieszczenie podzielonych filmów na platformie.
- 2. Kompresja wideo poprzez zmianę jego jakości (np. rozdzielczości) za pomocą darmowej aplikacji MPEG Streamclip.
- 3. Zapisanie (eksport) prezentacji PowerPoint z komentarzem do formatu .MP4 z ustawioną opcją niższej jakości.

Powyższe metody zostaną opisane dokładniej w dalszej części instrukcji.

#### Podział wideo na mniejsze części

Aby podzielić film na mniejsze części, można skorzystać z darmowej aplikacji Online Video Cutter, znajdującej się pod poniższym linkiem:

https://online-video-cutter.com/pl/



Dostępne źródła pliku wideo:

- urządzenie, z którego korzystamy;
- bezpośredni link URL;
- dysk online (DropBox lub Google Drive).

Gdy film zostanie załadowany do aplikacji, musimy zadecydować, na ile części należy go podzielić, aby było możliwe wstawienie go na platformę.

UWAGA: jeżeli nasz plik waży np. 1 GB (1024 MB), wtedy powinien mieć co najmniej pięć części – każda z nich musi mieć mniej niż 250 MB.

Zapisując plik, możemy także zmniejszyć jego rozdzielczość rozwijając listę ustawienia *Quality*. Jest to jeden z czynników mających wpływ na rozmiar wideo.



Plik dzielimy ręcznie, przeciągając w lewą stronę jasnoniebieski suwak na podglądzie klatek załadowanego filmu lub wpisując odpowiedni czas w oknie *End*.

- <b>66</b> - 66	Englishing and a second	$\label{eq:state} \begin{split} & \mathbf{T}_{i}^{(1)}(\mathbf{r}_{i}^{(1)},\mathbf{r}_{i}^{(1)$	- (Jose Rosense en Status) Songen en Status Songen en Status Songen en Status Songen S	(), each response to the first second sectors on the district of the result of the second second second second second the second second second second terms is the second second second second second terms is the second second second second terms is the second second second second second terms is the second second second second second second terms is the second s	i a si kara a unita Nga mala ang mga tao ang si agarta ang si kara agarta ang si kara	Enverte Processo Processo de la processo Processo de la processo Processo de la processo Receber de	Levels Second states and second states Second states and second states and second states Second states and second states and second states Second states and second states and second states Second states and states and second states and states Second states and states and states and states and states Second states and states and states and states and states Second states and s	To positive residues A description data di Barrie California	<ul> <li>In participation</li> <li>Anno and a standard and and a standard and a standard and a standard and a standard</li></ul>	Sana San Karan Pakasta Karan Pakasta Pakasta	Contraction to the second seco	Encode Veda News In State Alexan State and Alexan Management and Alexan Harden and Alexan State and Alexan State and Alexan	Dense dank er um sog fra opporte e parte af el den ge en andere en general en den ander efter en general er filt	D. com. video o circa e - como competente - como competente - como competente	La suite 1 second second second 1 second second second 1 second second 1 second second 1 second second 1 second second second	La vala 1 deservations de la company 1 deservations 2 deservations 2 deservations	La quie - serie de la casa de la casa de - serie de la casa de l	Constitution of second data research and the second second s	E a contractor fuenciar o contractor e a contracto	22:40.0
00:00.0									22	:40.0										22:40.0
		4	Ĺ					Start: C	0.00:00	End: 2	2:40.0						Quality: S	5ame 🝷	Zapi	isz

Po zaznaczeniu momentu podziału, podgląd wyciętych klatek zostanie wyszarzony. Wideo użyte na potrzebę instrukcji podzielono na dwie części.



Gdy klikniemy przycisk *Zapisz*, plik zacznie się konwertować, aż do pojawienia się opcji *Pobierz*. Zanim ją wybierzemy, warto spojrzeć na informację o otrzymanym rozmiarze wideo (*File size*). Jeżeli jest on mniejszy niż 250 MB, możemy zapisać plik i wyjść z okna klikając przycisk *X*.



Następnym krokiem jest pobranie drugiej części filmu. Suwaki przeciągamy w taki sposób, aby wideo zaczynało się w momencie końca poprzedniego lub wpisujemy odpowiednie wartości w polach *Start* oraz *End*.



UWAGA: przed ostateczną decyzją, w jakim momencie planujemy zakończyć jedną część i rozpocząć kolejną, warto kliknąć przycisk *Play* (ikona białej strzałki skierowanej w prawą stronę), żeby zorientować się, czy nie ucinamy wideo w niepożądanym momencie (np. w środku wypowiedzi).

Ścieżka postępowania wideo podzielonego na części:



UWAGA: Gdy załadujemy pocięty w powyższy sposób film na platformę e-learningową, warto nadać każdej z jego części taką samą nazwę, uwzględniając również kolejność, w jakiej powinny być odtwarzane.

倄 Strona domowa 🛗 Wydarzenia 🛛 🚔 Moje ku	irsy 🛔 Ten kurs		🗸 🖒 Wyłącz tryb edycji
Course page top region 1	Course page top region 2	Course page top region 3	Course page top region 4
		Mod	Vyfikuj 🗸 🎂 🔹
🕈 🐵 Forum aktualności 🖋		Modyfikuj 👻 🛔	✓ Administracja kursem
<ul> <li>Temat wideo, część 1 </li> </ul>		Madofilari -	C Edytuj ustawienia
		Modylikuj	Ukończenie kursu
remat wideo, częsc 2 🦻		Modyfikuj -	Byytkównicy     Sytkównicy     Wypisz mnie z rob_kr
Temat 1 🖋		Przenieś na prawa /od	> Raporty
÷		👁 Ukryj	Ustawienia dziennika
		C Duplikuj	.asob > Odznaki
Temat 2 🖉		O Przypisz role	lyfikuj • 1 Odtwórz
Ŧ		🛍 Usuń • Oddy aktywnosciab z	asób 1 Import

By zmienić nazwę aktywności w kursie, należy kliknąć *Włącz tryb edycji*. Następnym krokiem jest wybór opcji *Edytuj ustawienia* przy użyciu przycisku *Modyfikuj*, który znajduje się przy danym elemencie. Po wpisaniu nazwy, klikamy przycisk *Zapisz i wróć do kursu* na dole strony.

Zapisywanie zmian w Eduplayer 0



## Kompresja wideo – aplikacja MPEG Streamclip

Aplikację MPEG Streamclip należy ściągnąć ze strony poniżej:

http://www.squared5.com/

SQUARED 5 MPEG STREAMCLIP FOR MAC AND WINDOWS and more										
Home	MPEG Streamclip: video converter for Mac & Windows									
MPEG Streamclip for Mac	MPEG Streamclip is a powerful free video converter, player, editor for Mac and Windows. It can play many movie files, not only MPEGs; it can convert MPEG files between muxed/demuxed formats for authoring; it can encode movies to many formats, including iPod; it can cut, trim and join movies. MPEG Streamclip can also download videos from YouTube and Google by entering the page URL.									
MPEG Streamclip for Windows										
DC30 Xact Driver for Mac	You can use MPEG Streamclip to open and play most movie formats including MPEG files or transport streams; edit them with Cut, Copy, Paste, and Trim; set In/Out points and convert them into muxed or									
TV Applications	demuxed files, or export them to QuickTime, AVI, DV and MPEG-4 files with more than professional quality, so you can easily import them in a DVD authoring tool, and use them with many other applications or devices									
Terms of Use	Supported input formate: MREC, VOB, RS, M2P, MOD, VPO, DAT, MOV, DV, AVI, MPA, TS, M2T, MMV, DEC,									
Contact Squared 5	Supported input formats: MPEG, VOB, PS, M2P, MOD, VRO, DAT, MOV, DV, AVI, MP4, TS, M2T, MMV, REC, VID, AVR, M2V, M1V, MPV, AIFF, M1A, MP2, MPA, AC3,									
About Squared 5	Download Mac version									

UWAGA: Aby móc uruchomić program MPEG Streamclip, należy posiadać zainstalowaną aplikację QuickTime Alternative w wersji 1.81.

Po pobraniu skompresowanego folderu z plikami aplikacji MPEG Streamclip, należy go rozpakować w wybranym przez siebie miejscu na dysku.

🍓 quicktimealt181	14.10.2020 14:42 Aplikacja	
MPEG_Streamclip_1.2	Otwórz Otwórz w nowym oknie S Udostępnij przez Skype'a Wyodrębnij wszystkie	
	Skanuj za pomocą programu ESET Endpoint Antivirus     Opcje zaawansowane	>
	Przypnij do ekranu startowego · 🖻 Udostępnij Otwórz za pomocą	
	Udziel dostępu do Przywróć poprzednie wersje	>
	Wyślij do Wytnij Kopiuj	>
	Utwórz skrót Usuń Zmień nazwę	
	Właściwości	_

Aby rozpakować folder *MPEG\_Streamclip\_1.2.zip*, klikamy na niego prawym przyciskiem myszy i wybieramy opcję *Wyodrębnij wszystkie*...

Następnie szukamy lokalizacji, gdzie wypakowaliśmy pliki i uruchamiamy aplikację MPEG Streamclip.

Nazwa	Data modyfikacji	Тур	Rozmiar
International (Italian)	14.10.2020 14:41	Folder plików	
📴 MPEG Streamclip Guide	14.10.2020 14:41	Plik PDF	176 KB
MPEC Streamclip Guide	14.10.2020 14:41	Tekst sformatowa	93 KB
(Carter MPEG_Streamclip	14.10.2020 14:41	Aplikacja	1 059 KB
💌 Readine First	14.10.2020 14:41	Tekst sformatowa	4 KB

Kiedy program otworzy się, wybieramy opcję *File*, a potem *Open files…* i otwieramy plik wideo, którego rozmiar chcielibyśmy zmniejszyć.

<b>**</b> *	MPEG Streamclip 1.2 © 2006-2008 Squa	red 5							_		×
File	Edit List Enigma Window ?										
C	Open Files	Ctrl+0	~~~	w.squ	lared	5.com					
	Open URL	Ctrl+U									
	Open DVD	Ctrl+U									
	Close	Ctrl+W									
	Show Stream Info	Ctrl+I									
	Save As	Ctrl+S									
	Export to QuickTime	Ctrl+E			_						
	Export to DV										
	Export to AVI										
	Export to MPEG-4										
	Export Audio										
	Export to Other Formats										
	Export Frame										
	Convert to MPEG										
	Convert to MPEG with MP2 Audio										
	Convert to Headed MPEG										
	Convert to TS	>									
	Demux	>									
	Exit	Ctrl+Q	<	<	0:0	> >>	0:00:00	.00	Out 0:00:00,0	0 0	rimming :00:00,00 :00:00,00

## Eksport prezentacji z komentarzem w niższej jakości w PowerPoint

Jeżeli mamy zapisaną gotową prezentację z nagranym komentarzem (link do instrukcji: "Tworzenie komentarza wideo do slajdów w prezentacji") w formacie .pptx, możemy ponownie zapisać ją jako klip wideo, tym razem wybierając niższą jakość niż poprzednio.





Po naciśnięciu przycisku *Utwórz klip wideo* i wybraniu miejsca zapisu, następuje proces zapisywania (eksportowania) prezentacji do formatu wideo. W prawym dolnym rogu ekranu pojawi się pasek postępu – *Tworzenie klipu wideo*.



Zapisywanie tak wykonanej prezentacji może zająć dużo czasu w zależności od parametrów komputera. W niektórych przypadkach (np. gdy nagranie jest długie, a rozmiar pliku duży) może to potrwać nawet kilkadziesiąt minut.

Do momentu zakończenia tego procesu, nie należy wyłączać programu PowerPoint ani komputera.



#### W razie jakichkolwiek pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z Biurem Jakości i Innowacyjności Kształcenia.