Konwersja filmów do plików o małej pojemności i dobrej jakości

(do wykorzystania m.in jako materiały dydaktyczne przez Internet).

Na początku kilka uwag:

- Nie ma takiego programu, który jest w stanie przekonwertować, każdy plik filmowy na dowolny inny.
- W zależności od wydajności i podzespołów komputera/laptopa oraz wybranego oprogramowania proces konwersji powiedzmy 45 minutowego filmu może trwać od kilku do kilkudziesięciu minut.
- Film mocno skompresowany poddany ponownej kompresji i konwersji na inny format jest przetwarzany wolniej.
- * Konwertowanie filmów w różnych programach może wymagać wgrania dodatkowych kodeków.

Po przeanalizowaniu możliwości kilkunastu aplikacji do konwersji plików audio-video na inne formaty z użyciem kompresji polecam program Freemake Video Converter, ale tu drobna uwaga do wersji poniżej nr 4.1.10. Niestety w nowszych bezpłatnych wersjach tego programu po konwersji materiału video do innego formatu na ekranie widnieje przez cały czas logo producenta i to na samym środku. W niniejszej instrukcji posłużę się wersją programu Freemake Video Converter o nr 3.0.2.0.

Dlaczego Freemake Video Converter?

Bo jest bardzo prosty w obsłudze, ma polski interfejs, posiada darmową wersję, jest szybki i dokładny w konwersji, działał bez problemu na 3 różnych komputerach (2 laptopy i stacjonarny PC) i obsługuje bardzo dużą liczbę formatów video, audio i grafiki. Poniżej podaję za producentem:

- wideo: avi, mp4, wmv, mkv, dvd, mpg, 3gp, flv, swf, tod, mts, mov, m4v, rm, qt, ts, amv, avs, bik, bnk, cavs, cdg, dpg, dv1394, dxa, ea, ffm, film, film_cpk, flc, flh, fli, flm, flt, flx, gxf, h261, h263, h264, mj2, mjpg, mkm, mxf, nc, nut, nuv, ogm, ogv, pva, r3d, rax, rms, rmx, rpl, rtsp, sdp, smk, thp, vc1, vfw, vro
- audio: mp3, acc, ogg, wma, wav, flac, m4am amr, au, aif, aiff, aifc, ac3, adts, alaw, apc, ape, caf, dts, gsd, gsm, mka, mlp, mmf, m4r, mp1, mp2, mpeg3, mpc, mp+, m2a, nut, oma, qcp, ra, rmj, shn, tta, voc, w64, wv, xa
- > grafika: bmp, jpg, gif, png, tif, anm, dpx, jpg, pam, pbm, pcx, pgm, ppm, sgi, sr, ras, tga, txd

Interfejs programu jest bardzo przejrzysty.

	Freemake Video Converter	
Plik Edycja Konwertuj Pomoc		freemake.com
🔶 Video 🧄 Dźwięk 🄶	DVD 🔶 Zdjęcia 🔇 Wklej adres URL	Połącz pliki
	facebook	
	rů <u>Lubie to!</u> Obserwuj nas Ogladaj nas	
		-
		92 ,
do AVI do MP4	Apple do WMV na DVD na Blu-ray	do MP3

Krok 1

Wczytujemy oryginalny plik video.

Z menu Plik > Dodaj film... lub klikając przycisk +Video



Po wczytaniu filmu pojawi się on w oknie głównym programu.

Freemake Video Converter	_ = ×
Plik Edycja Konwertuj Pornoc	freemake.com
🔶 Video 🔶 Dźwięk 🔶 DVD 🔶 Zdjęcia 🔇 Wklej adres URL	Połącz pliki 🗰 🖙
 Moj film 00:02:36 H H264 1920x804 22197 Kbps 24 fps 1 DTS 48 KHz 1536 Kbps 5 R Park napisów 	S ≥ % ≤

Wczytany w tym przykładzie **Mój film** ma tylko 2 min i 36 sek, a mimo to jest bardzo dużym plikiem o objętości ponad **460 MB**.

Nazwa ^	Rozmiar	
📷 Moj film	464 741 KB	I

Moj film 464 741 KB Jego podstawowe parametry wynoszą: rozdzielczość 1920x804 pixele, bitrate video 22197 Kbps, 24 klatki/s, dźwięk w formacie 5.1 o próbkowaniu 48 KHz i bitrate audio 1536Kbps.

Krok 2

Wybieramy format konwersji i ustawiamy parametry nowego pliku. Polecam konwersję do formatu MP4 – zielony przycisk.



Otworzy nam się nowe okienko w którym zmienimy parametry naszego filmu.

parametry wyjściov	ve MP4
Profil	
Takie same jak źródło	H.264, AAC rozmiar oryginalny
+ 🔅 ×	
Zapisz w	
〕 Moje wideo\Moj film.mp4	
Kodowanie jednoprzebiegowe (szybko)	12:36 88 Mb
Konwertui	

Edytor ustawień MP4 × Ikona Tytuł 480x201 Maksymalna długość tytuł to 21 znaków Rozmiar okna Dostosowywanie Niestandard 👻 480 201 Oryginalne Kodek wideo Typ bitrate Bitrate (Kbps) MPEG4 24 fps Automatyczr 👻 0 Niestandardowy dźwięk Bez dźwięku Kodek dźwieku iple rate Bitrate AAC Stereo 12000 Hz Automatyczi 👻 OK Anuluj

Jak widać nasz film już zmniejszył swoją wielkość (88 MB). Teraz ustawimy nasze własne parametry – klikamy w przycisk **Edytuj** ustawienia.

Teraz ustawiamy parametry video:

- rozdzielczość 480x201 (pomniejszyłem 4 krotnie wys. i szer. filmu)
- dla płynności filmu pozostawiłem 24klatki/s
- bitrate zostawiamy na Automatycznie (w tym przypadku program zmniejszył go 21-krotnie)

oraz parametry audio:

- zmieniamy kanały 5.1 na stereo
- zmieniamy próbkowanie z 48kHz (48000Hz)
 na 12kHz (12000Hz)
- bitrate zostawiamy na Automatycznie (w tym przypadku program zmniejszył go 40-krotnie)

Na koniec klikamy OK, a później Konwertuj

Jak widać wielkość nowego pliku wyraźnie się zmniejszy (21 MB).

Domyślnie program zapisze przekonwertowany film w folderze **Moje wideo.**



Krok 3

Program dokonuje konwersji naszego filmu.

ie: 6 %	Moj film.mp4 Konwertowanie: 6%
	Wyłącz komputer po zakończeniu procesu
00:00:08	owity postęp: 6 %
00	Wyłącz komputer po zakończeniu procesu pwity postęp: 6%

Na koniec otrzymamy stosowny komunikat. Klikamy OK i Zamknij.



Taki format filmu jest powszechnie akceptowany i stosowany.