

Instrukcja Obsługi

CASIO 3D Converter

CASIO®



Technologia **Led&Laser**



CASIO®

Spis treści

1. Możliwości aplikacji CASIO 3D Converter	3
2. Instalacja aplikacji Casio 3D Converter.....	3
3. Konwertowanie plików	5
3.1 Wspierane formaty plików	5
3.2 Formaty po konwersji 3D.....	6
3.3 Konwertowanie plików 2D do 3D	7
3.4 Zmiana ustawień konwersji	10
3.4.1 Zmiana ustawień konwersji wideo.....	10
3.4.2 Zmiana ustawień konwersji obrazów	12
3.4.3 Profile użytkownika.....	12
4. Odtwarzanie plików 3D.....	15
4.1 Kompatybilne formaty 3D.....	15
4.2 Odtwarzanie plików 3D za pomocą aplikacji Casio 3D Converter.....	15
4.3 Ustawienia odtwarzania 3D	18

1. Możliwości aplikacji CASIO 3D Converter

Aplikacja Casio 3D Converter, dostarczana z nowymi projektorami Casio, umożliwia odtwarzanie filmów w technologii 3D na projektorze Casio z funkcją 3D. W programie dostępne są następujące funkcje:

- odtwarzanie natywnych filmów i obrazów 3D
- konwersja standardowych obrazów (zdjęć) 2D do technologii 3D

Ważne!

Do korzystania z funkcji 3D konieczne jest posiadanie specjalnych okularów 3D (dostępnych opcjonalnie – model YA-G30), aplikacji 3D Converter oraz projektora Casio z funkcją 3D.

2. Instalacja aplikacji Casio 3D Converter

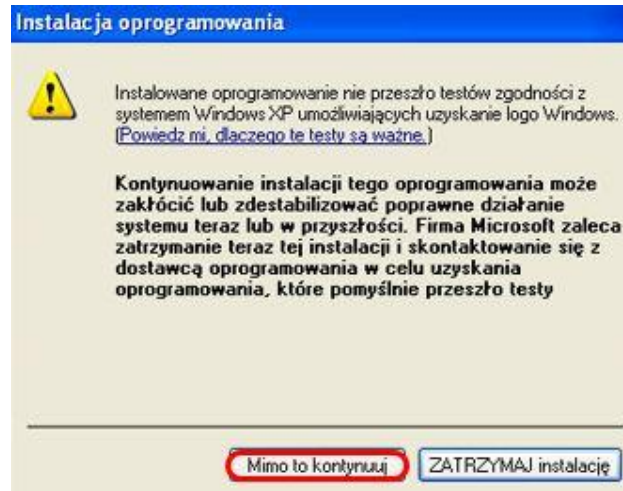
Minimalne wymagania systemowe do używania oprogramowania:

System operacyjny	Windows 7 (32bit, 64bit), Vista SP2 (32bit, 64bit), XP SP3 (32bit)
Komputer	IBM PC-AT lub kompatybilny
Procesor	Pentium Dual-Core 1.86 GHz lub lepszy (ewentualnie procesor rekomendowany dla danego systemu operacyjnego)
Pamięć	Ilość wymagana dla danego systemu (minimum 1 GB)
Monitor	Rozdzielczość min. 1024x768


Systemy operacyjne, które nie są kompatybilne z aplikacjami: Windows XP Professional x64, Windows 2000, NT, ME, 98SE, 98, 95, 3.1 oraz MAC OS

Aby zainstalować aplikację Casio 3D Converter, należy:

1. Umieścić płytę CD-ROM z aplikacją w napędzie komputera
2. Po wyświetleniu się okna aplikacji, należy użyć przycisku [Install]
3. W przypadku systemu Windows7 może pojawić się okno z ostrzeżeniem dotyczącym instalacji. Należy wybrać przycisk „Mimo to kontynuuj”



4. Aby uzyskać więcej informacji, należy skorzystać z pomocy wbudowanej w aplikację.

Aby uruchomić pomoc aplikacji Casio 3D Converter, należy użyć przycisku  w prawym górnym rogu i wybrać opcję „Help”.

3. Konwertowanie plików

3.1 Wspierane formaty plików

Poniższa tabela zawiera listę obsługiwanych plików wideo wraz z możliwymi parametrami obrazu.

Format pliku	MP4, MOV, AVI, WMV Kodeki wideo: MPEG4, H264, Motion JPEG Kodeki audio: AAC, ADPCM MPEG4, AAC, .mp4 MPEG4, AAC, .mov MPEG4, ADPCM, .avi H.264, AAC, .mp4 H.264, AAC, .mov H.264, ADPCM, .mov Motion JPEG, ADPCM, .avi WMV
Rozdzielczość pliku	224 × 168, 224 × 56, 224 × 64, 224 × 80, 336 × 96 320 × 240, 432 × 192, 448 × 336 512 × 384 640 × 480, 704 × 384, 720 × 480, 720 × 576, 848 × 400, 848 × 480, 1280 × 720, 1440 × 1080, 1920 × 1080
Liczba klatek na sekundę	30, 25, 24, 20, 15, 12.5
Jakość dźwięku	24.0, 32.0, 40.0, 48.0, 11.025, 22.05, 44.1

Obsługiwane formaty obrazów: JPEG.

3.2 Formaty po konwersji 3D

Pliki wideo

Format pliku	AVI 3D (Side-by-side) Video Encoder: ArcSoft H.264 Encoder Audio Encoder: PCM												
Rozdzielczość pliku	W zależności od wybranego profilu (domyślnie „Normal Quality”): <table border="1"><thead><tr><th>Profil</th><th>Rozdzielczość wideo</th></tr></thead><tbody><tr><td>Small Size</td><td>320 × 240</td></tr><tr><td>Normal Quality</td><td>640 × 480</td></tr><tr><td>High Quality</td><td>1024 × 768</td></tr><tr><td>Wide Resolution</td><td>1280 × 720</td></tr><tr><td>User Settings</td><td>320 × 240, 640 × 480, 1024 × 768, 1280 × 720, 1920 × 1080</td></tr></tbody></table>	Profil	Rozdzielczość wideo	Small Size	320 × 240	Normal Quality	640 × 480	High Quality	1024 × 768	Wide Resolution	1280 × 720	User Settings	320 × 240, 640 × 480, 1024 × 768, 1280 × 720, 1920 × 1080
Profil	Rozdzielczość wideo												
Small Size	320 × 240												
Normal Quality	640 × 480												
High Quality	1024 × 768												
Wide Resolution	1280 × 720												
User Settings	320 × 240, 640 × 480, 1024 × 768, 1280 × 720, 1920 × 1080												
Liczba klatek na sekundę	30, 24, 15												
Jakość dźwięku	44.1												

Obrazy statyczne

Format pliku	3D JPS										
Rozdzielczość pliku	W zależności od wybranego profilu (domyślnie „Normal Quality”): <table border="1"><thead><tr><th>Profil</th><th>Rozdzielczość obrazu</th></tr></thead><tbody><tr><td>Normal Quality</td><td>640 × 480</td></tr><tr><td>High Quality</td><td>1024 × 768</td></tr><tr><td>Wide Resolution</td><td>1280 × 800</td></tr><tr><td>User Settings</td><td>Zdefiniowana, Taka jak oryginał, 320 × 240, 640 × 480, 720 × 480, 800 × 600, 1024 × 768, 1280 × 800, 1280 × 1024, 1600 × 900, 1920 × 1080</td></tr></tbody></table>	Profil	Rozdzielczość obrazu	Normal Quality	640 × 480	High Quality	1024 × 768	Wide Resolution	1280 × 800	User Settings	Zdefiniowana, Taka jak oryginał, 320 × 240, 640 × 480, 720 × 480, 800 × 600, 1024 × 768, 1280 × 800, 1280 × 1024, 1600 × 900, 1920 × 1080
Profil	Rozdzielczość obrazu										
Normal Quality	640 × 480										
High Quality	1024 × 768										
Wide Resolution	1280 × 800										
User Settings	Zdefiniowana, Taka jak oryginał, 320 × 240, 640 × 480, 720 × 480, 800 × 600, 1024 × 768, 1280 × 800, 1280 × 1024, 1600 × 900, 1920 × 1080										

Ważne!

Podczas oglądania obrazów 3D (poprzez okulary YA-G30) – wrażenia głębi i jakość obrazu zależą w dużym stopniu od zawartości i jakości pliku źródłowego. Może się zdarzyć, że obraz po konwersji nie będzie stwarzał wrażenia trójwymiarowego.

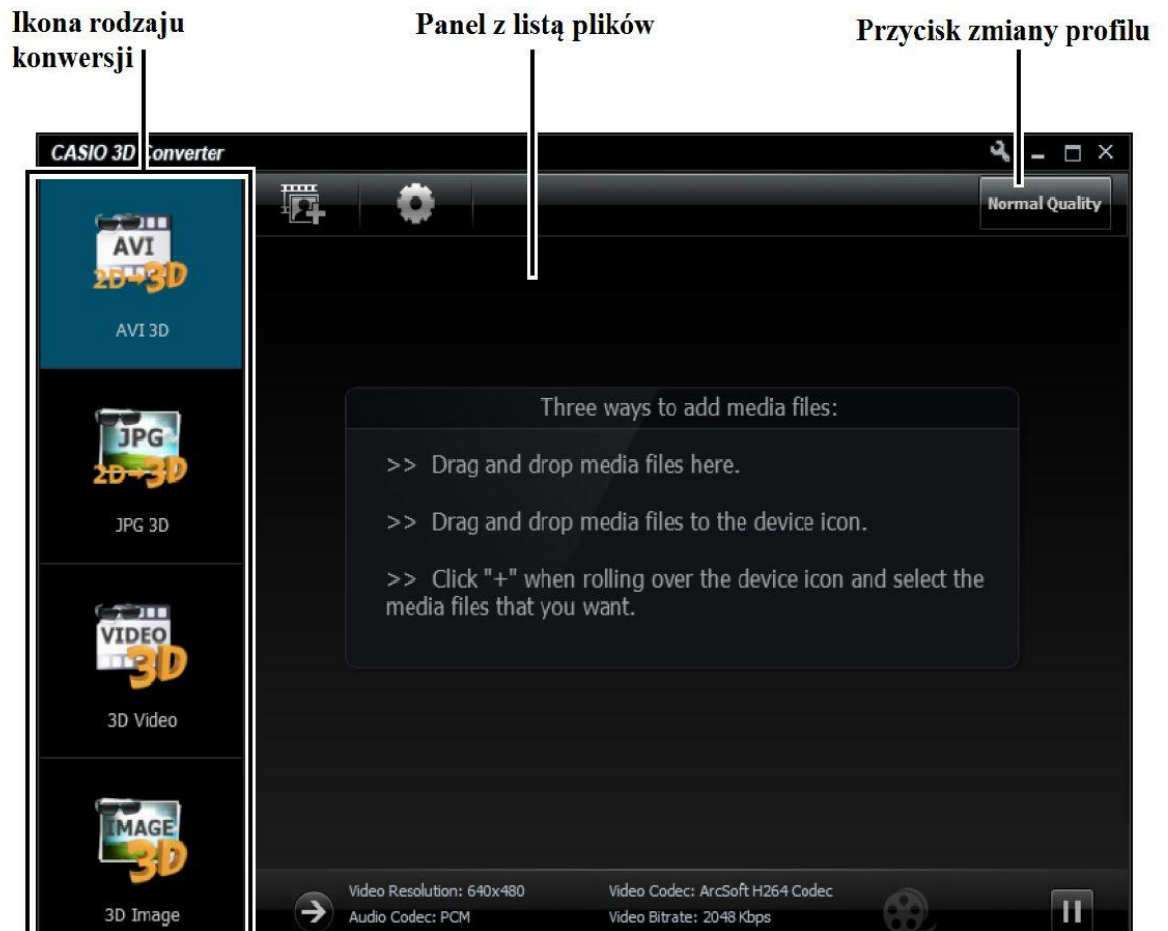
3.3 Konwertowanie plików 2D do 3D

Aby uruchomić konwersję, należy:

1. Uruchomić aplikację Casio 3D Converter – za pomocą ikony:



Spowoduje to wyświetlenie się okna aplikacji:



2. Jeżeli domyślne ustawienia są odpowiednie, to możemy przejść do pkt. 3. Jeżeli chcemy zmodyfikować ustawienia dotyczące jakości plików wyjściowych, to możemy je zmienić korzystając z przycisku zmiany profilu (w prawej górnej części). Dostępne są następujące profile: Normal Quality -> High Quality -> Small Size -> Wide Resolution, oraz profile zdefiniowane przez użytkownika (User). Szczegółowy opis ustawień znajduje się w dalszej części instrukcji.

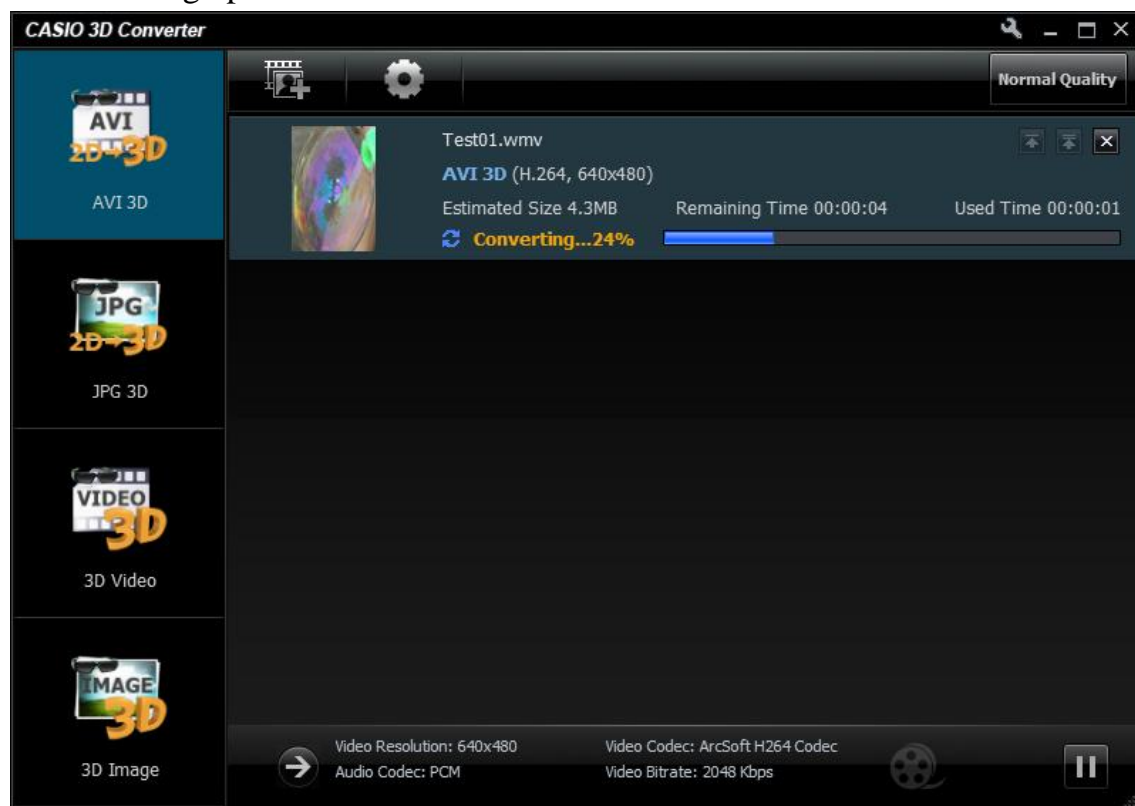
3. Jeżeli plik źródłowy jest plikiem wideo, należy go przeciągnąć i upuścić

na ikonę AVI 3D: 

Jeżeli plik jest obrazem, to należy go przeciągnąć na ikonę JPG 3D:

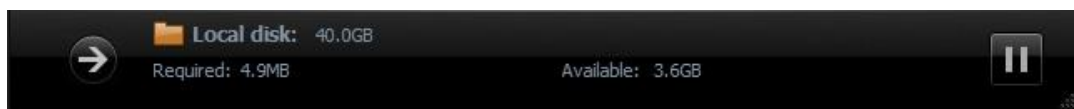




Przeniesienie pliku spowoduje uruchomienie konwersji i pokazania statusu danego procesu:



W zależności od rodzaju konwertowanego pliku, zostanie on przechowany w domyślnym katalogu „Dokumenty” zalogowanego użytkownika, w folderze „CASIO 3D Converter\AVI 3D\” lub „CASIO 3D Converter\JPG 3D\”

Dostęp do katalogu jest możliwy również z poziomu aplikacji, przy użyciu przycisku „Local disk” u dołu aplikacji.




- Jeżeli nie widać ikony „Local disk” należy użyć przycisku .
4. Powyższe kroki, można wykonywać podobnie, aż do zakończenia procesu konwersji. Jeżeli pliki są tego samego typu (np. filmy), możliwe jest przeniesienie ich wszystkich jednocześnie na panel aplikacji.
 5. Odtwarzanie plików jest możliwe po kliknięciu na ikonę danego pliku.
 6. Aby zamknąć aplikację, należy użyć przycisku: .

Informacja

Proces konwersji plików może przebiegać również następująco:

1. Jeżeli źródłem jest plik wideo to możemy użyć ikony „AVI 3D”, jeżeli obrazem to ikony „JPG 3D”
2. Przenieść plik źródłowy na panel z listą plików (w aplikacji)

lub

1. Zaznaczając odpowiednią ikonę – wybrać znak , aby otworzyć okno dialogowe, gdzie możemy wskazać lokalizację plików na dysku.


3.4 Zmiana ustawień konwersji

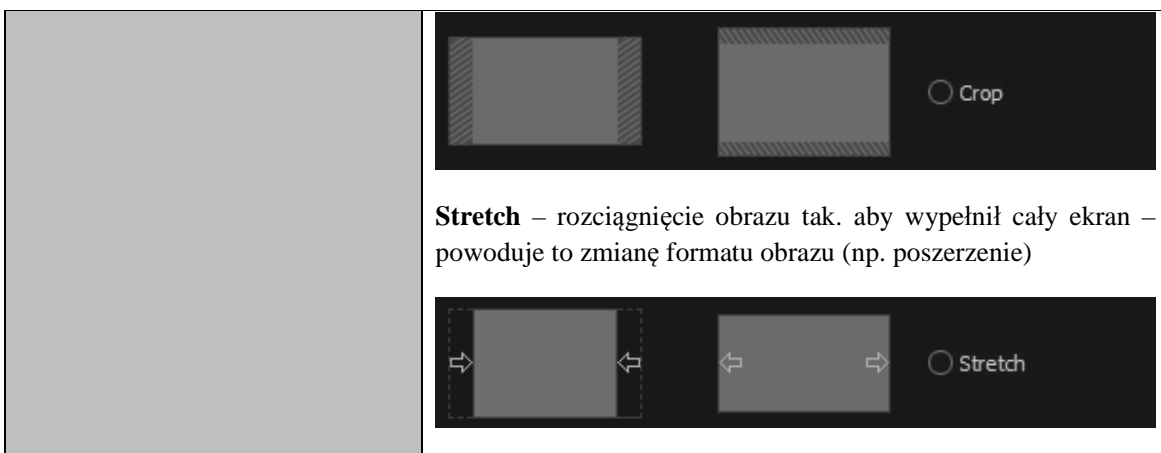
3.4.1 Zmiana ustawień konwersji wideo

Aby zmienić ustawienia dotyczące konwersji filmów, należy uruchomić aplikację Casio 3D Converter. Kliknąć na ikonie „AVI 3D”, a następnie na


ikonie ustawień - .

Dostępne są następujące ustawienia:

[General] – ustawienia główne	Destination Path – ścieżka docelowa do zapisu plików, domyślnie jest to folder Casio 3D Converter\Avi 3D\ w domyślnym katalogu użytkownika Dokumenty [Browse] – otwiera okno, do wskazania docelowego folderu [Locate] – wyświetla aktualny folder, gdzie są zapisane pliki
[Video] – ustawienia wideo	Profile – umożliwia wybór predefiniowanego lub zdefiniowanego przez użytkownika profilu dotyczącego jakości generowanych plików (Small Size (320x240), Normal Quality (640x480), High Quality (1024x768), Wide Resolution (1280x720)) [New] – umożliwia stworzenie nowego profilu ustawień [Delete] – kasowanie stworzonego przez użytkownika profilu
[Resample] – zmiany formatu	Adjust Aspect Ratio - dopasowanie i zmiana formatu pliku źródłowego w pliku docelowym Letterbox – zmiana wielkości obrazu (pomniejszenie), bez zmiany formatu – tak, aby dopasować się do ekranu – może to spowodować wyświetlenie czarnych pasów u góry/dołu lub po bokach  Crop – zmiana wielkości obrazu, bez zmiany formatu tak, aby wypełnić cały obraz – może spowodować, że część obrazu będzie niewidoczna (górną/dół lub boki)



Po zatwierdzeniu zmian, należy użyć przycisku [OK], aby zamknąć zakładkę ustawień.

W przypadku zaznaczenie opcji „Automatically choose the best resolution for my files.” (w menu Options - ) konwersja plików będzie przebiegać następująco:

Plik źródłowy	Plik wyjściowy					
	Zdefiniowany profil	Small Size	Normal Quality	High Quality	Wide Resolution	-
	Profil użytkownika	320 × 240	640 × 480	1024 × 768	1280 × 720	1920 × 1080
224 × 168, 224 × 56, 224 × 64, 224 × 80, 336 × 96	320 × 240					
320 × 240, 432 × 192, 448 × 336	320 × 240	640 × 480				
512 × 384	320 × 240	640 × 480	1024 × 768			
640 × 480, 704 × 384, 720 × 480, 720 × 576, 848 × 400, 848 × 480	320 × 240	640 × 480	1024 × 768	1280 × 720		
1280 × 720, 1440 × 1080, 1920 × 1080	320 × 240	640 × 480	1024 × 768	1280 × 720	1920 × 1080	

3.4.2 Zmiana ustawień konwersji obrazów

Aby zmienić ustawienia dotyczące konwersji filmów, należy uruchomić aplikację Casio 3D Converter. Kliknąć na ikonie „JPG 3D”, a następnie na

ikonie ustawień - .

Dostępne są następujące ustawienia:

[General] – ustawienia główne	Destination Path – ścieżka docelowa do zapisu plików, domyślnie jest to folder Casio 3D Converter\JPG 3D\ w domyślnym katalogu użytkownika Dokumenty [Browse] – otwiera okno, do wskazania docelowego folderu [Locate] – wyświetla aktualny folder, gdzie są zapisane pliki
[Photo] – ustawienia wideo	Profile – umożliwia wybór predefiniowanego lub zdefiniowanego przez użytkownika profilu dotyczącego jakości generowanych plików (Normal Quality (640x480), High Quality (104x768), Wide Resolution (1280x720)) [New] – umożliwia stworzenie nowego profilu ustawień [Delete] – kasowanie stworzonego przez użytkownika profilu

Po zatwierdzeniu zmian, należy użyć przycisku [OK], aby zamknąć zakładkę ustawień.

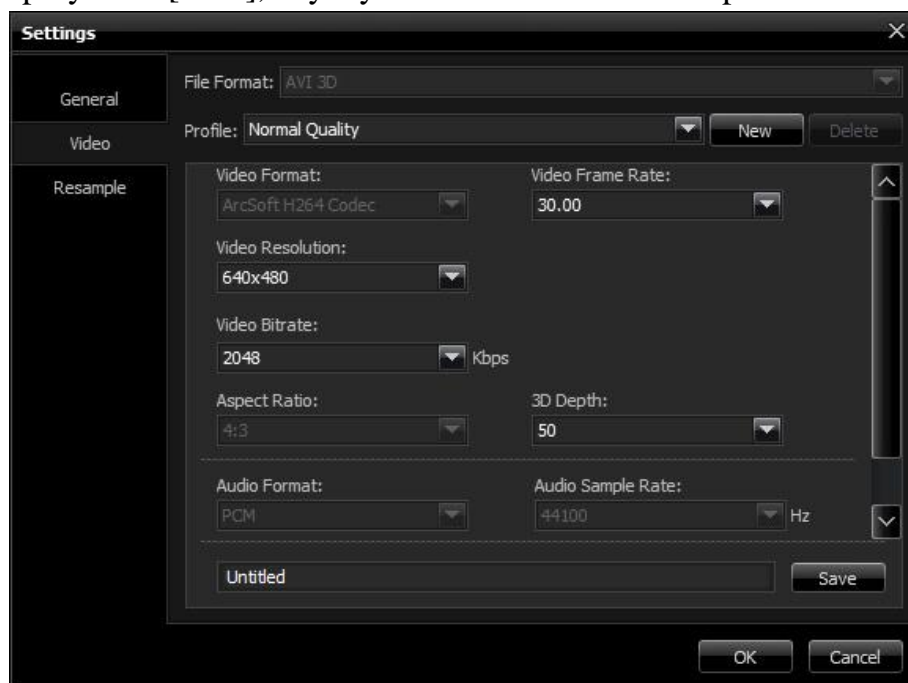
3.4.3 Profile użytkownika

Tworzenie nowego profilu

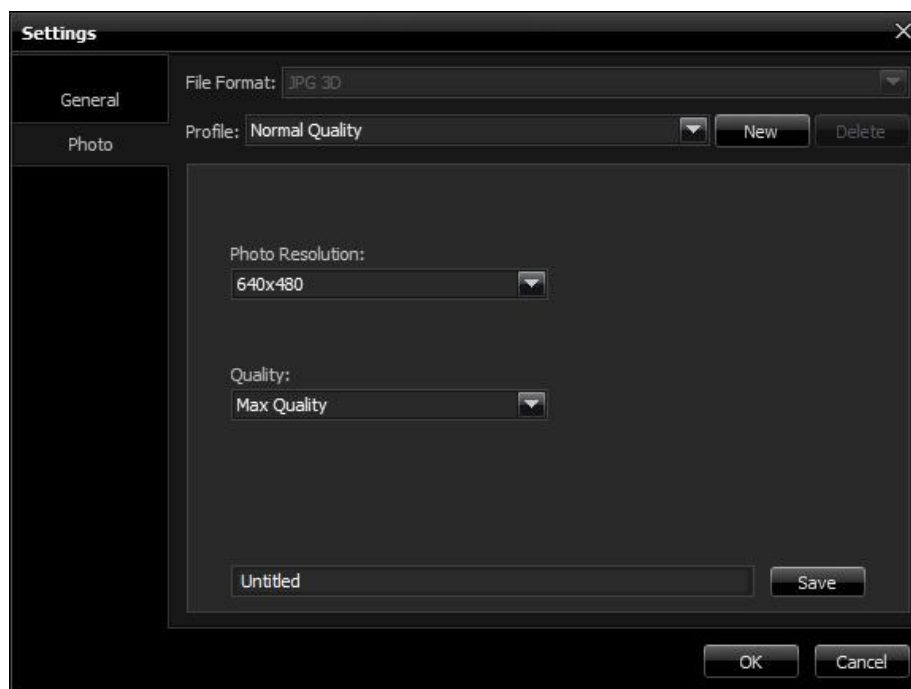
Aby stworzyć nowy profil, należy:

1. Przejść do zakładki ustawienia („Options”), wybrać zakładkę [Video] lub [Photo] – w zależności od tego, czy chcemy stworzyć profil dla konwersji wideo czy obrazów.

2. Użyć przycisku [New], aby wyświetlić okno tworzenia profilu:



Tworzenie profilu wideo



Tworzenie profili dla obrazów

3. Zmienić ustawienia wg własnych potrzeb, nadać nazwę profilu i zapisać ustawienia za pomocą przycisku [Save] i wyjść z ustawień przyciskiem [OK].

Kasowanie profilu użytkownika

Aby skasować, stworzony wcześniej profil, należy:

1. Przejść do zakładki ustawienia („Options”), wybrać zakładkę [Video] lub [Photo] – w zależności od tego, czy chcemy stworzyć profil dla konwersji wideo czy obrazów.
2. Wybrać profil, który chcemy skasować
3. Użyć przycisku [Delete], aby skasować profil (bez potwierdzenia)
4. Użyć przycisku [OK], aby wyjść z ustawień.

Profilu predefiniowanych nie można skasować.

4. Odtwarzanie plików 3D

4.1 Kompatybilne formaty 3D

Możliwe jest odtwarzanie następujących plików:

Pliki wideo 3D

AVI 3D (Side-by-side, Video: ArcSoft H.264; Audio: PCM)

3D WMV (Side-by-side)

3D MP4 (Side-by-side, Video: H.264; Audio: AAC)

3D AVI (3D video recorded with Fujifilm W1/W3)

Pliki obrazu 3D

3D JPS

3D MPO (pliki z urządzenia Fujifilm W1/W3)

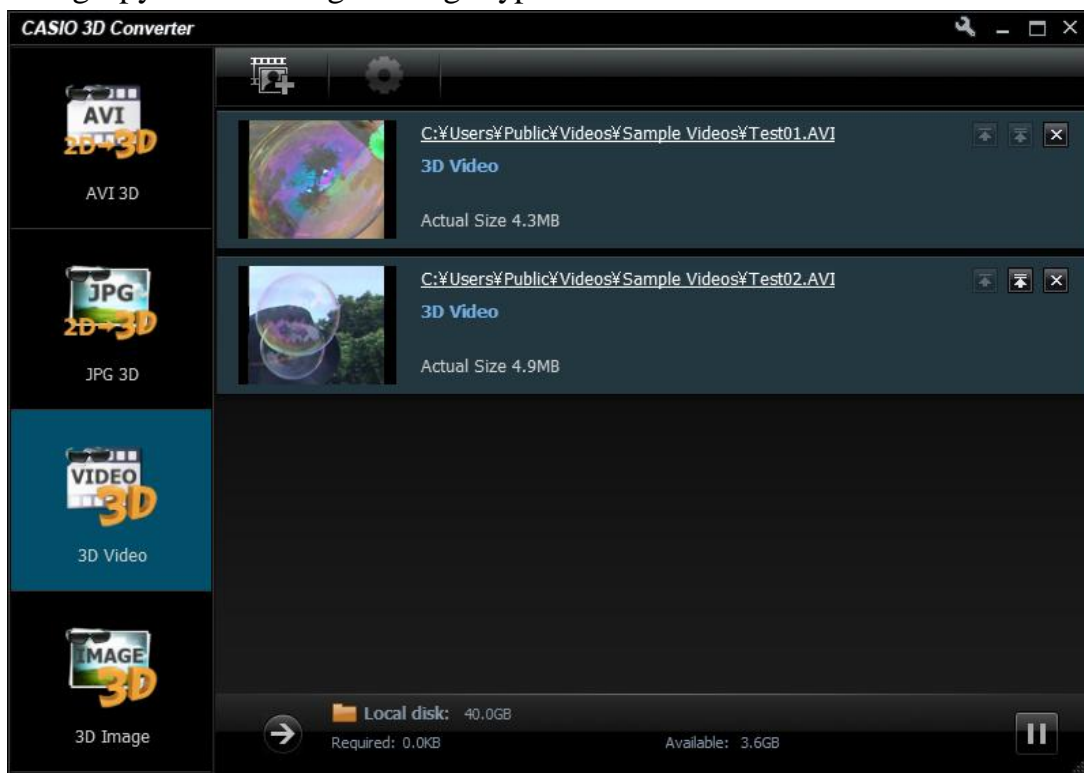
4.2 Odtwarzanie plików 3D za pomocą aplikacji Casio 3D Converter

Po dokonaniu konwersji plików za pomocą aplikacji, pozostają one zapisane na dysku. Aby odtworzyć plik, należy kliknąć na jego ikonie – co uruchomi okno odtwarzacza. Aby oglądać obraz 3D z nałożonym okularami 3D należy wybrać opcję odtwarzania pełnoekranowego („Full Screen”).

Aby wyświetlić plik 3D, należy:

1. Podłączyć projektor Casio z funkcją 3D do komputera za pomocą złącza RGB (przewodem VGA).
2. Włączyć projektor
3. Wybrać w menu projektora opcję „3D input mode” i jako źródło sygnału wybrać „Computer (RGB)” - szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w instrukcji obsługi projektora.
4. Uruchomić na komputerze aplikację CASIO 3D Converter







- Przenieść ikonę pliku do odtwarzania na ikonę 3D Video (w przypadku filmu) lub 3D Image (w przypadku zdjęcia) – możliwe jest przenoszenie grupy obiektów tego samego typu.




- Należy kliknąć na ikonę filmu, który chcemy odtwarzać – spowoduje to uruchomienie okna odtwarzacza i projekcji filmu:





Do sterowania odtwarzaniem pliku służą przyciski znajdujące się na oknie odtwarzacza:

	Pauza – zatrzymuje odtwarzanie pliku.
	Uruchamia lub ponownie uruchamia odtwarzanie pliku.
	Zatrzymuje odtwarzanie pliku.
	Odtwarza plik 3D w trybie 2D – w tym trybie obraz będzie podzielony na dwie części (jedna dla lewego oka, druga dla prawego oka).
	Odtwarza ponownie pliki 3D w trybie 3D.
	Wyświetla menu ustawień „3D Stereo Settings”.


Aby uruchomić odtwarzanie na pełnym ekranie – należy użyć przycisku  - który znajduje się w prawym dolnym rogu ekranu aplikacji.

Odtwarzanie na pełnym ekranie (Full Screen) jest konieczne, do działania razem z okularami 3D (aplikacja nie obsługuje trybu 3D podczas odtwarzania w oknie).

Aby zamknąć okno odtwarzania plików należy użyć przycisku  w prawym górnym rogu odtwarzacza.

Aby usunąć plik z listy do odtwarzania, należy użyć przycisku  znajdującego się przy danym pliku.

4.3 Ustawienia odtwarzania 3D

Podczas odtwarzania pliku 3D możliwa jest zmiana niektórych ustawień. Aby przejść do menu „3D Stereo Settings”, należy użyć ikony .

Dostępne ustawienia w menu 3D Stereo Settings:

Funkcja/Opcja do wyboru	Opis
Auto detecting 3D files.	Automatyczne wykrywanie ustawień 3D – zaznaczenie tej opcji powoduje automatyczne odtwarzanie plików 3D – jeżeli efekt nie jest właściwy, należy ręcznie zmienić ustawienia dotyczące pliku.
Which is the following layout of your source file:	Definiowanie szablonu pliku źródłowego.
Which is the following aspect ratio of your source file:	Określenie format odtwarzanego pliku.
Swap Left/Right image when you experience eyestrain in 3D mode.	Zamiana czasu wyświetlania lewego/prawego obrazu – w przypadku problemów z uzyskaniem głębi 3D.