



IRIScan™ Desk



IRIScan™ Desk
pro



Spis treści

1. Wstęp	4
1.1 Zalety	4
1.2 Funkcje dla Systemu Operacyjnego	5
2. Wymagania systemowe	5
3. Rozpoczęcie użytkowania	6
3.1 Zawartość opakowania	6
3.2 Rejestracja i pobieranie oprogramowania	6
3.3 Instalacja oprogramowania	6
3.3.1 Pakiety oprogramowania	6
3.3.2 Aktywacja oprogramowania	7
3.4 Instalacja sprzętu	7
3.4.1 Procedura	7
3.4.2 Wbudowane oświetlenie LED	7
3.4.3 Zewnętrzny przycisk rejestrowania (Pro)	7
4. Poznawanie interfejsu	8
4.1 Odkrywanie ekranu głównego	8
4.1.1 Ustawienia ogólne	8
4.1.2 Wstążka: główne funkcje	9
4.1.3 Pasek narzędzi skanera	10
4.1.4 Okno podglądu	11
4.1.5 Pasek ustawień skanera (właściwości kamery)	11
4.1.6 Panel folderu wyjściowego	12
4.2 Odkrywanie głównych funkcji i ich opcji ustawień	14
4.2.1 Dokument	14
4.2.2 Książka	17
4.2.3 Kod kreskowy (Pro)	19
4.2.4 Dokumenty tożsamości (Pro)	20
4.2.5 Wideo	21
5. Korzystanie ze zintegrowanych narzędzi	22
5.1 Korzystanie z narzędzia do porównywania	22
Porównywanie obrazów.	22
Zapis wyniku	23
5.2 Korzystanie z narzędzia do konwersji	24
Lista plików obrazu	24
Opcje obrazu wyjściowego	25
Podgląd obrazu	25
Przycisk eksportowania	25
5.3 Korzystanie z narzędzia do edycji stron dokumentów/książek	26
5.4 Korzystanie z edytora formatu Text-To-Speech (TTS)	28
6. Tworzenie nowych dokumentów: W jaki sposób	30
6.1 W jaki sposób skanować dokument jednostronicowy?	30

6.2 W jaki sposób skanować dokument wielostronicowy?	31
6.3 W jaki sposób połączyć wiele plików obrazu w jeden plik PDF?	33
6.4 W jaki sposób otworzyć i przekonwertować plik obrazu?	34
6.5 W jaki sposób zeskanować książkę?	35
6.6 W jaki sposób skanować kody kreskowe i wyświetlać wyniki w pliku XLSX+JPG? (Pro)	37
6.7 W jaki sposób skanować kody kreskowe i wykorzystywać numery kodów kreskowych do nadawania nazw plikom obrazu? (Pro)	38
6.8 W jaki sposób połączyć skan dokumentu tożsamości ze zdjęciem osoby? (Pro)	39
6.9 W jaki sposób połączyć wiele zeskanowanych dokumentów tożsamości w jeden plik PDF? (Pro)	40
6.10 W jaki sposób nagrać wideo z wykorzystaniem rejestratora twarzy?	41
6.11 Prezentowanie materiałów papierowych podczas telekonferencji	42
6.12 Korzystanie ze skanera IRIScan Desk jako kamery UVC (na różnych SO)	43
6.13 Prezentowanie materiałów papierowych na żywo	44
7. Rozwiązywanie problemów	45
7.1 Znane ograniczenia	45
7.2 Nie wykryto urządzenia IRIScan™ Desk	47
7.3 Wsparcie techniczne	47
8. Specyfikacja skanera	48
9. Interfejs użytkownika sterownika TWAIN (Pro)	49
10. Informacje prawne	50

1. Wstęp

1.1 Zalety

Rejestrowanie/skanowanie

Oprogramowanie umożliwia wydajne **rejestrowanie i przetwarzanie obrazów/wideo** we współpracy z podłączanym przez USB skanerem z kamerą. Oprogramowanie umożliwia:

- rejestrowanie zdjęć
- skanowanie dokumentów
- skanowanie książek
- skanowanie obrazów do plików PDF
- rejestrowanie wideo (w tym także za pomocą [rejestratora twarzy](#))
- skanowanie kodów kreskowych (**Pro**)
- skanowanie dokumentów tożsamości za pomocą wbudowanej funkcji OCR I.R.I.S oraz eksportowanie wyników do formatów DOCX/TXT/ XLSX. (**Pro**)
- edytowanie treści przeznaczonych do zamiany na mowę (Text-To-Speech, TTS), eksportowanych do formatów MP3 lub WAV (*Windows*)

Przetwarzanie

Oprogramowanie oferuje wbudowaną funkcję **OCR**, która może obsługiwać ponad 138 języków (**własna technologia OCR SA**).

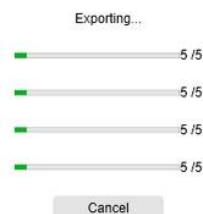
Oprogramowanie zapewnia także

- inteligentne algorytmy rozpoznawania, takie jak automatyczne przycinanie obrazu, wykrywanie krawędzi papieru, automatyczna orientacja strony lub **rozpoznawanie kodów kreskowych**.

Eksportuj

Oprogramowanie oferuje najczęściej używane formaty wyjściowe na potrzeby eksportu prac: PDF, JPEG, DOCX, XLSX, TXT oraz MP3 lub WAV w **edytowalnym formacie Text-To-Speech (TTS) dla systemu Windows**

Eksportowanie przebiega błyskawicznie, ponieważ jednocześnie przetwarzanych jest wiele stron.



Użytkowanie

Pod warunkiem prawidłowego użytkowania oprogramowanie to, wraz z dedykowanym skanerem z kamerą, może stanowić wydajny zamiennik wielu tradycyjnych urządzeń wykorzystywanych w biurze lub środowisku edukacyjnym.

1.2 Funkcje dla Systemu Operacyjnego

	Windows®	MacOS®
138 obsługiwanych przez OCR języków	✓	✓
Skanowanie dokumentów	✓	✓
Skanowanie książek	✓	✓
Rejestrowanie wideo (+rejestратор twarzy)	✓	✓
Skanowanie kodów kreskowych (Pro)	✓	✓
Skanowanie dokumentów tożsamości i paszportów (Pro)	✓	✓
Skanowanie wizytówek (Cardiris™) (Pro)	✓	
Edycja dokumentu/książki	✓	
Porównanie obrazów	✓	
Konwersja na format audio w oparciu o edytowalny format Text-To-Speech (TTS)	✓	
Wysyłanie jako załącznik wiadomości e-mail	✓	

2. Wymagania systemowe

Aby uzyskać maksymalną wydajność oprogramowania, spełnione muszą zostać następujące wymagania sprzętowe:

	Windows®	MacOS®
Procesor	Intel® lub AMD	Procesor Intel® lub Apple-ARM
System operacyjny	Windows® 10, 8.1, 8, 7 SP1 (32- lub 64-bitowy)	macOS® Catalina 10.15 lub wyższy
Pamięć	4 GB lub 6 GB RAM	
Miejsce na dysku twardym	4 GB wolnego miejsca.	
USB	USB 2.0 lub wyższy (1 dostępny port) – adapter USB dla macOS	

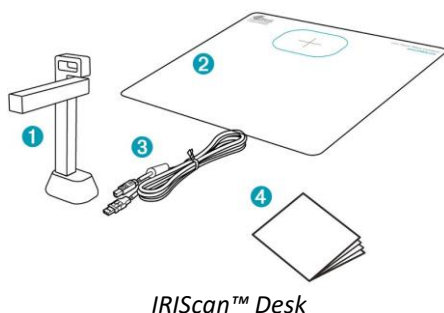
Wymagania systemowe i kompatybilność zależą od systemu operacyjnego i aktualizacji oprogramowania Microsoft/Apple.

OSTRZEŻENIE: Ta wersja oprogramowania nie działa w systemach Linux.

3. Rozpoczęcie użytkowania

3.1 Zawartość opakowania

Dziękujemy za zakup produktu IRIScan™ Desk. W pudełku powinny znajdować się poniższe przedmioty:



- (1) skaner IRIScan™ Desk
- (2) podkładka ScanPad
- (3) kabel USB
- (4) skrócona instrukcja obsługi
- (5) zewnętrzny przycisk rejestrowania (**Pro**)

3.2 Rejestracja i pobieranie oprogramowania

1. Przejdź na stronę <http://www.irislink.com/start>
2. Przewiń w dół do modelu **IRIScan™ Desk 6** lub **IRIScan Desk 6 Pro**.
3. Wybierz zakupioną wersję i kliknij **Getting Started (rozpoczynanie pracy)**.
4. Postępuj zgodnie z **procedurą wyświetlaną** na ekranie.

3.3 Instalacja oprogramowania

Przejdź do lokalnego folderu, w którym znajduje się pobrane oprogramowanie, i uruchom **plik instalatora**.
Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

UWAGA: Język instalacji jest taki jak język systemu operacyjnego.

WSKAZÓWKA: Po wyświetleniu odpowiedniego monitu zalecamy zaakceptowanie ponownego uruchomienia komputera.

3.3.1 Pakiety oprogramowania

IRIScan™ Desk

Windows®	MacOS®
IRIScan Desk (.exe)	IRIScan Desk (.dmg)
Readiris PDF Reader (.msi)	

IRIScan™ Desk PRO

Windows®	MacOS®
IRIScan Desk PRO (.exe)	IRIScan Desk PRO (.dmg)
IRIScan Desk Twain Driver (.exe)	
Readiris PDF Reader (.msi)	
Cardiris Desk (.exe)	

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat pełnego zakresu funkcji **oprogramowania uzupełniającego**, zapoznaj się z plikiem pomocy dostarczonym wraz z oprogramowaniem lub treścią najnowszej **instrukcji obsługi** dostępnej na stronie <http://www.irislink.com/>.

3.3.2 Aktywacja oprogramowania

Oprogramowanie **IRIScan Desk** oraz **IRIScan Desk PRO** wymaga podłączenia skanera IRIScan Desk przez USB.

Oprogramowanie **Readiris PDF Reader** *nie* wymaga kodu aktywacyjnego.

Oprogramowanie **Cardiris Corporate** wymaga podłączenia skanera IRIScan Desk przez USB w celu automatycznego uzupełnienia kodu aktywacyjnego.

3.4 Instalacja sprzętu

3.4.1 Procedura

1. Umieść podkład ScanPad na biurku obok komputera, a następnie umieść urządzenie IRIScan™ Desk na końcu podkładu ScanPad (znajdą się na nim odpowiednie znaczniki).

OSTRZEŻENIE: Ciemny kolor podkładu **ScanPad** zapewnia lepszą jakość obrazu i dokładne przycinanie obiektów docelowych. Rezygnacja z wykorzystania podkładu może skutkować pogorszeniem jakości wyników.

2. Podłącz skaner IRIScan™ Desk do komputera za pomocą kabla USB.
3. Teraz można uruchomić oprogramowanie.
Jeśli urządzenie nie zostanie wykryte prawidłowo, wykrywanie będzie kontynuowane, a na ekranie wyświetlony zostanie stosowny komunikat.



OSTRZEŻENIE: Oprogramowanie jest dostarczane wraz z dedykowanym skanerem: **IRIScan™ Desk**. Oprogramowanie zapewnia najwyższą funkcjonalność wyłącznie w połączeniu z dedykowanym sprzętem skanującym. W razie połączenia z niededykowanymi skanerami niektóre lub wszystkie funkcje tego oprogramowania mogą **NIE** działać.

3.4.2 Wbudowane oświetlenie LED

Urządzenie IRIScan™ Desk jest wyposażone w oświetlenie LED zapewniające 3 poziomy natężenia światła.

Może ona być przydatna podczas skanowania w ciemnym otoczeniu.

Aby włączyć oświetlenie, wystarczy dotknąć prawej strony stojaka skanera. Po włączeniu lampka świeci się najwyższym natężeniem światła. Aby zmienić intensywność, wystarczy dotknąć przycisk ponownie. Dotknięcie przycisku po raz czwarty spowoduje wyłączenie się lampki.



3.4.3 Zewnętrzny przycisk rejestrowania (Pro)

Dzięki złączu USB do skanera IRIScan™ Desk lub bezpośrednio do komputera można podłączyć fizyczny przycisk skanowania. Może on zastąpić przycisk skanowania dostępny na wstążce każdej karty w oprogramowaniu.



4. Poznanie interfejsu

4.1 Odkrywanie ekranu głównego

Aby uruchomić aplikację IRIScan™ Desk, kliknij dwukrotnie ikonę na pulpicie.



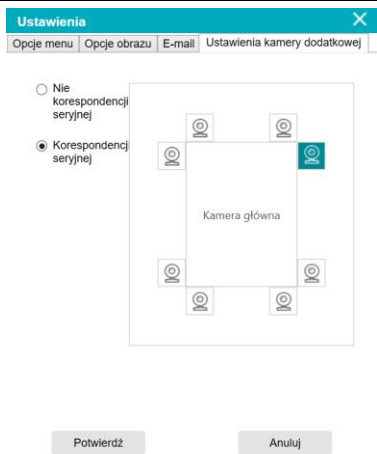
Interfejs urządzenia IRIScan™ Desk obejmuje następujące elementy:

4.1.1 Ustawienia ogólne

W prawym górnym rogu ekranu znajdują się dwa przyciski obsługowe.



Przyciski	Wyjaśnienia	Uwaga
	Język interfejsu użytkownika	Domyślnie język interfejsu użytkownika jest taki jak język systemu operacyjnego. Niemniej jednak możliwe jest wybranie języka interfejsu spośród 11 dostępnych języków (angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, holenderski, portugalski, polski, koreański chiński tradycyjny lub chiński uproszczony). W przypadku systemu macOS , przejdź do Preferencje Systemu OS > Język i region . Wybierz jeden z 11 dostępnych języków oprogramowania (zobacz listę powyżej). Zrestartuj komputer.
	1. Ustawienia 2. Informacje 3. Dziennik eksportu	1. Ustawienia: • Opcje menu: możesz włączyć lub wyłączyć wyświetlanie podpowiedzi po najechaniu kursorem myszy na opcję. • Opcje obrazu: Dostępne są trzy poziomy kompresji PDF: standardowy, niski i wysoki. Poziom kompresji wpływa na rozmiar i jakość obrazu. Im wyższy poziom kompresji, tym mniejszy rozmiar obrazu, co powoduje także obniżenie jego jakości. Im mniejszy poziom kompresji, tym większy rozmiar obrazu, a więc także lepsza jego jakość. ○ PDF (obraz): domyślnie ustawiony jest standardowy poziom kompresji. ○ PDF (przeszukiwalny): firma I.R.I.S oferuje technologię kompresji plików PDF o nazwie iHQC. Ten rodzaj kompresji jest domyślnie wyłączony. Możesz wybrać poziom kompresji zgodnie ze swoimi potrzebami. Pamiętaj jednak, że poziom kompresji może wpływać na szybkość eksportu. • Email (Windows): możesz wybrać klienta poczty e-mail, który zostanie otwarty podczas wysyłania wyniku jako załącznik do wiadomości e-mail. Por. Panel folderu wyjściowego. • Ustawienia dodatkowej kamery: ustawienia te dostępne są wyłącznie na karcie Dokumenty tożsamości z parametrem „wiele stron” ustawionym dla trybu skanowania! Możesz połączyć portret z obrazem dokumentu tożsamości lub paszportu i wyeksportować takie połączenie w niezmodyfikowanej postaci. ○ Po wybraniu opcji Połącz możesz ustalić położenie portretu (ikona kamerki internetowej) względem zeskanowanego dokumentu (kamera główna). Połączenie zostanie przetworzone po kliknięciu przycisku Skanuj. Przed wyeksportowaniem możesz sprawdzić wynik w miniaturach podglądu.

		 ○ W przypadku wybrania opcji bez łączenia przy włączonej kamerce internetowej po kliknięciu przycisku Skanuj powstaną dwa oddzielne obrazy, a obrazu z kamery internetowej nie będzie można edytować. Dostosowanie ustawień położenia rejestratora twarzy w ramach opcji Wideo przeprowadzane jest ręcznie. Przejdź do rejestratora twarzy. 2. Informacje: w tym miejscu uzyskasz informacje na temat wersji oprogramowania i skanera (numer seryjny, model). W przypadku systemu macOS, przejdź do menu IRIScan Desk > Informacje o IRIScan Desk. 3. Dziennik eksportu: istnieje możliwość zdefiniowania folderu lokalnego na potrzeby przechowywania pliku dziennika błędów w przypadku wystąpienia błędu oprogramowania.
--	--	---

4.1.2 Wstążka: główne funkcje

Na **wstążce** dostępne są główne funkcje oprogramowania. Każda **karta** zawiera ustawienia jednej funkcji.

Dokument	Książka	Kod kreskowy	Dokumenty tożsamości	Wideo	Pomoc
----------	---------	--------------	----------------------	-------	-------

Funkcje	Wyjaśnienie
Dokument	Skanowanie dokumentów, poprawianie jakości obrazu, korzystanie z OCR do wyodrębniania tekstu. Zapisywanie wyników w • formatach obrazu: JPG, PDF typu obraz • formaty z rozpoznaniem tekstem: PDF przeszukiwalny, PDF tekstowy, Tekst, DOCX, XLSX • formaty audio (<i>Windows</i>): MP3, WAV
Książka	Skanowanie stron książki, korzystanie z OCR do wyodrębniania tekstu. Zapisywanie wyników w • formatach obrazu: JPG, PDF typu obraz • formatach z rozpoznaniem tekstem: PDF przeszukiwalny, EPUB • formaty audio (<i>Windows</i>): MP3, WAV
Kod kreskowy (Pro)	Skanowanie kodów kreskowych. Zapisywanie wyników w • formatach obrazu: JPG, PDF typu obraz • formatach z rozpoznaniem tekstem: XLSX, XLSX+JPG, Tekst, Tekst+JPG
Dokumenty tożsamości (Pro)	Skanowanie dokumentów tożsamości i paszportów. Korzystanie z OCR do wyodrębniania tekstu. Zapisywanie wyników w • formatach obrazu: JPG, PDF typu obraz • formatach z rozpoznaniem tekstem: PDF Przeszukiwalny, XLSX, XLSX+JPG
Wideo	Rejestrowanie wideo (przy zastosowaniu standardu kompresji wideo H.264). Zapis wideo w formatach AVI/MP4/FLV/WMV. Obsługa rejestratora twarzy.

Pomoc	Odsyłacze do materiałów pomocniczych, takich jak filmy instruktażowe, baza wiedzy, instrukcja obsługi, wsparcie techniczne. Wyszukiwanie dostępnych aktualizacji oprogramowania. (Windows) Przekazywanie informacji zwrotnej. Rejestracja urządzenia IRIScan Desk w celu uzyskania dostępu do bezpłatnego wsparcia. Zakup dodatkowych produktów marki I.R.I.S.
--------------	--

UWAGA: Każda funkcja dostępna za pośrednictwem kart zawiera wszystkie [polecenia](#), których potrzebujesz do przetwarzania dokumentów.

4.1.3 Pasek narzędzi skanera

Po lewej stronie ekranu dostępne są **przyciski obsługowe** do obsługi skanera:



Przyciski	Wyjaśnienia	Uwaga
	Obrót o 90 stopni w lewo	
	Obrót o 90 stopni w prawo	
	Powiększenie	Powiększenie o 10%
	Pomniejszenie	Pomniejszenie o 10%
	Dopasowanie do ekranu/wyświetlanie w skali 1:1	Wyświetlanie w skali 1:1: współczynnik powiększenia wynosi 100%. Dopasowanie do ekranu: obliczany jest i ustawiany rzeczywisty procentowy wskaźnik zmiany rozmiaru, np. 32%.
	Znak wodny (Dodawanie znaku wodnego na obrazach)	Otwarte zostanie wyskakujące okno, w którym można zdefiniować ustawienia znaku wodnego. Znak wodny zostanie przetworzony <i>po</i> kliknięciu przycisku Skanuj . Opcja niedostępna dla wideo . OSTRZEŻENIE: Jeśli format pliku wyjściowego to ten, w którym uruchomiona zostanie funkcja OCR, należy upewnić się, że znak wodny znajduje się poza tekstem. Por.: Znane ograniczenia
 (Windows)	Ostrość (Aktywowanie automatycznej ostrości)	Funkcja może być potrzebna, jeśli zmienia się oświetlenie oryginalnego papieru.
 (Windows)	Ręczne przycinanie	
 (Windows)	Pełny ekran (Przejdź do trybu prezentacji)	Funkcja dostępna tylko na karcie Wideo .
	Kamerka internetowa	Funkcja dostępna na potrzeby dokumentów tożsamości oraz rejestrowania wideo (jeśli komputer jest wyposażony w kamerkę internetową). Funkcja Wideo umożliwia rejestrowanie obrazu twarzy równoległe z prowadzeniem prezentacji wideo (rejestrator twarzy). Bardzo przydatna funkcja podczas tworzenia filmów instruktażowych. Funkcja Dokumenty tożsamości pozwala połączyć portret z obrazem dokumentu tożsamości lub paszportu. Zob. także Ustawienia dodatkowej kamery .

4.1.4 Okno podglądu

W środkowej części ekranu widoczny jest **podgląd** ze skanera.

Jeśli podgląd ze skanera nie jest widoczny, upewnij się, że:

1. Upewnij się, że skaner IRIScan™ Desk jest podłączony do komputera za pomocą kabla USB.
2. Poziome ramię skanera zostało uniesione tak, że znajduje się pod kątem 90 stopni względem pionowego statywu. (Jeśli ramię skanera jest złożone, prawdopodobnie zobaczysz czarne tło, nawet jeśli skaner działa poprawnie).

Miniatury podglądu

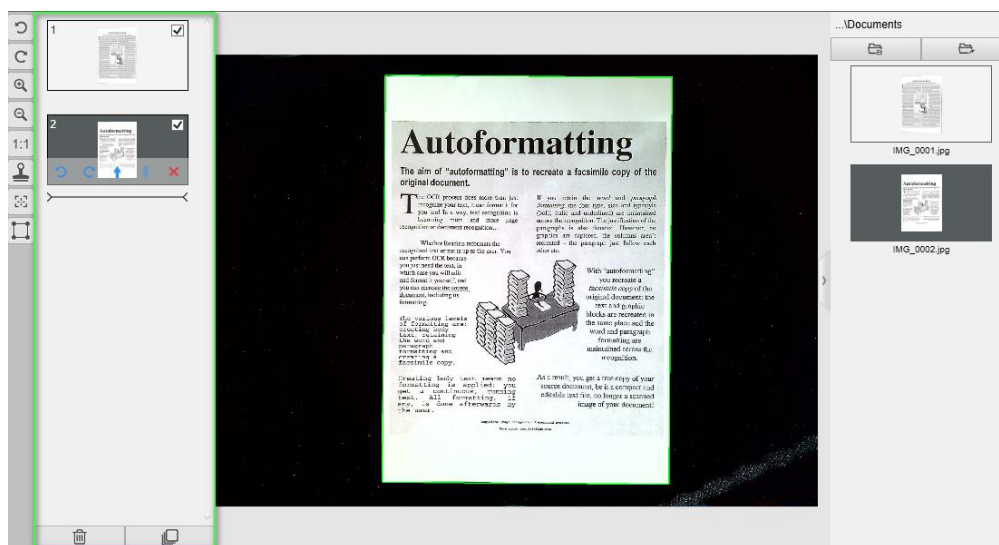
Miniatury umożliwiają **podgląd** wszystkich stron przed ich **wyeksportowaniem**. W odniesieniu do każdej miniatury możliwe są również dodatkowe działania: obrót o 90° w lewo, obrót o 90° w prawo, przeniesienie w górę lub w dół albo usunięcie strony.



Kosz u dołu ekranu usuwa wszystkie strony. Wyświetlony zostanie komunikat potwierdzający.



Ikona pozwala odznaczyć lub zaznaczyć wszystkie miniatury.



Okno podglądu i miniatury podglądu

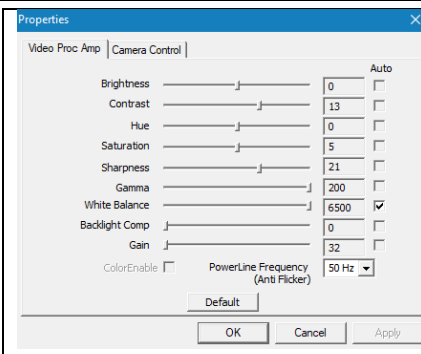
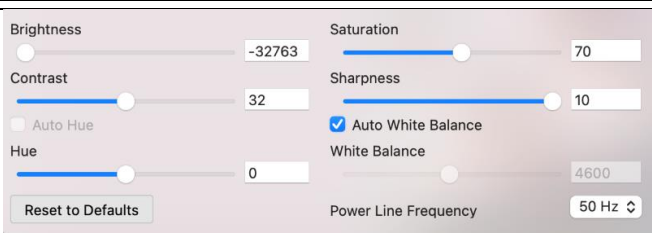
Dwukrotne kliknięcie miniatury powoduje otwarcie [Document Page Editor](#) (edytora stron dokumentów). Edytor umożliwia obróbkę wyników skanowania strona po stronie. (Windows)

4.1.5 Pasek ustawień skanera (właściwości kamery)

Na pasku dolnym dostępne są niektóre ustawienia obsługi urządzenia:



Ustawienia	Wyjaśnienia
Urządzenie	Skaner IRIScan™ Desk
 Ustawienia wideo Ważne dla uzyskania najlepszych wyników!	Właściwości wideo/kamery: możliwość zdefiniowania parametrów poziomu obrazu w celu uzyskania najlepszych wyników podczas skanowania lub rejestrowania wideo. Za pomocą tych parametrów można przeprowadzić poprawę jakości obrazu w niesprzyjających warunkach otoczenia.

	 <i>Windows®</i>	 <i>macOS®</i>
Rozdzielczość	Wybór rozdzielczości skanera/wideo w megapikselach (MPX). Jeśli skanujesz dokument lub rejestrujesz nieruchomy obraz, wybierz najwyższą dostępną rozdzielczość. Jeśli nagrywasz wideo, wybranie niższej rozdzielczości może zagwarantować bardziej płynne odtwarzanie. (Wybranie wyższej rozdzielczości spowoduje obniżenie szybkości wyrażonej liczbą klatek na sekundę).	
Powiększenie	Wybór powiększenia na potrzeby podglądu. Rzeczywisty rozmiar obrazu ze skanera wynosi 100%. Możliwe jest powiększenie 1,5-krotne (150%), 2-krotne (200%) lub 3-krotne (300%). Powiększenie można także zmieniać skokowo za pomocą pokrętki myszy.	
Wskaźnik rozmiaru	Wskazanie rozmiaru wybranego pliku w obrębie panelu folderu wyjściowego.	

4.1.6 Panel folderu wyjściowego

Po prawej stronie ekranu znajdują się opcje ustawień **zapisywania plików**:



Przycisk	Wyjaśnienia
	Otwiera eksplorator plików. Wybierz folder. W wybranym folderze będą znajdowały się zapisane pliki.
	Otwarcie bieżącego folderu (por. Windows® Explorer).

UWAGA: Po zainstalowaniu oprogramowania wszystkie **główne funkcje** będą miały ustawiony domyślny folder zapisu w ... \Documents.

WSKAZÓWKA: Kliknięcie **Folder wyjściowy** w każdej **karcie** pozwala zmienić folder zapisu dla każdej z nich.
W ten sposób możesz zapisywać różne rodzaje plików w różnych katalogach.

Po kliknięciu prawym przyciskiem myszy obrazów wyświetlanych w kolumnie **Output Folder** (folder wyjściowy) otwarte zostanie **rozwijane menu** oferujące następujące opcje:

Otwórz (O)
Kopiuj (C)
Zmień nazwę (M)
Usuń (Del)
Porównaj
Konwertuj na plik PDF
Konwertuj na plik TIFF
Konwertuj na tekst
Konwertuj na plik Word
Konwertuj na plik Excel
Konwertuj na plik EPUB
E-mail
Drukuj (P)
Właściwości

UWAGA: W systemie macOS rozwijana lista wyświetla opcje **Otwórz**, **Skasuj** oraz **Właściwości**.

Opcje dostępne po kliknięciu prawym przyciskiem myszy	Wyjaśnienia
Otwórz	Otwarcie pliku.
Kopiuj	Skopiowanie pliku do schowka.
Zmień nazwę	Zmiana nazwy pliku.
Usuń	Usunięcie pliku. Możesz także nacisnąć klawisz „Delete” na klawiaturze. Wymagane jest potwierdzenie. OSTRZEŻENIE: Usunięcie plików za pośrednictwem panelu folderu wyjściowego spowoduje również usunięcie plików w folderze źródłowym (por. Eksplorator plików).
Porównaj	Otwarcie narzędzia do porównywania i łączenia w celu porównania ze sobą wielu obrazów.
Konwertuj na plik PDF	Konwersja na plik PDF. Otwarte zostanie narzędzie do konwersji plików .
Konwertuj na plik TIFF	Konwersja na plik TIFF. Otwarte zostanie narzędzie do konwersji plików .
Konwertuj na tekst	Konwertuj plik na tekst. Otwarte zostanie narzędzie do konwersji plików .
Konwertuj na plik Word	Konwersja na plik Word. Otwarte zostanie narzędzie do konwersji plików .
Konwertuj na plik Excel	Konwersja na plik Excel. Otwarte zostanie narzędzie do konwersji plików .
Konwertuj na plik EPUB	Konwersja na plik EPUB. Otwarte zostanie narzędzie do konwersji plików .
E-mail	Otwarcie klienta poczty e-mail w celu wysłania pliku jako załącznik do wiadomości e-mail (format skompresowany lub PDF) OSTRZEŻENIE: Aby korzystać z funkcji e-mail , należy się upewnić, że w ustawieniach ogólnych zdefiniowano klienta poczty elektronicznej. Por. także: Znane ograniczenia
Drukuj	Drukowanie pliku obrazu przy użyciu drukarki (drukarka musi zostać skonfigurowana).
Właściwości	Otwarcie okna właściwości pliku.

WSKAZÓWKA: Funkcja [Compare and Merge](#) (porównania i łączenia) może działać w odniesieniu do jednego lub wielu plików obrazu jednocześnie. Możesz nacisnąć klawisz „Shift” lub „Ctrl” na klawiaturze, aby wybrać wiele plików obrazu.

Możesz ukryć ten panel, klikając przycisk ukrywania.



Przycisk ukrywania

4.2 Odkrywanie głównych funkcji i ich opcji ustawień

Każda funkcja oferuje dostęp do opisanych i wyjaśnionych poniżej ustawień.

Bardziej szczegółowy opis funkcji można znaleźć w części [Tworzenie nowych dokumentów](#).

4.2.1 Dokument

Funkcja	Opcje ustawień	Wyjaśnienia
Przycinanie	Automatycznie	Automatyczne przycinanie na podstawie kontrastu między czarnym podkładem ScanPad a umieszczonym na nim dokumentem.
	Automatycznie (wiele plików)	Automatyczne przycinanie. Jeśli poszczególne dokumenty są od siebie prawidłowo oddalone na podkładzie ScanPad, powstaje wiele plików wyjściowych (jeden na każdy rozpoznany dokument). Dla ułatwienia wyświetlane są zielone ramki.
	Bez przycinania	Bez przycinania.
	Samodzielnie (Windows)	Ręczne przycinanie
Tryb skanowania	Pojedyncza strona	Skanuj jedną stronę na raz. Eksport jest przeprowadzany po każdej stronie. Jeden obraz = jeden dokument.
	Wiele stron	Procedura dwuetapowa: najpierw skanowanych jest wiele stron. Zeskanowane strony możesz zobaczyć w miniaturach podglądu. Na koniec wyeksportuj/zapisz wszystkie strony na raz. Jeśli format wyjściowy obsługuje wiele stron, eksport zakończy się utworzeniem pojedynczego dokumentu. Jeśli nie, wygenerowany zostanie jeden plik na każdą stronę (np. JPEG).
	łączenie w poziomie	Po zeskanowaniu dwóch stron obie zostaną ze sobą połączone jedna obok drugiej. Spodziewany wynik można zobaczyć w miniaturach podglądu. W razie potrzeby w stosunku do miniatury można użyć opcji Obrotu .
	łączenie w pionie	Po zeskanowaniu dwóch stron obie zostaną ze sobą połączone jedna nad drugą. Spodziewany wynik można zobaczyć w miniaturach podglądu. W razie potrzeby w stosunku do miniatury można użyć opcji Obrotu .
Odstęp czasowy między skanami	ręcznie	Rejestrowanie można uruchomić ręcznie, naciskając przycisk Skanuj.
	automatycznie	System automatycznie wykrywa przewrót strony i po odliczeniu czasu uruchamia przycisk Skanuj (skanuj): odliczanie czasu rozpoczyna się dopiero po wykryciu przez kamerę strony oraz zakończeniu ruchu.
	powtarzaj co 5 s	Automatyczne rejestrowanie w odstępach co 5 sekund.
	powtarzaj co 7 s	Automatyczne rejestrowanie w odstępach co 7 sekund.
Naprawianie krawędzi	Tak lub nie	Automatyczna korekta krawędzi dokumentu w przypadku uszkodzenia krawędzi papieru.

		Na przykład: jeśli róg arkusza papieru zostanie oderwany z powodu zszywania, wówczas funkcja naprawiania krawędzi spowoduje utworzenie fałszywego narożnika dla tego arkusza (wypełni brakującą część białym kolorem). OSTRZEŻENIE: Skutek uboczny: naprawianie krawędzi może również spowodować ukrycie niektórych części obrazu w dokumencie, ponieważ czarny kolor jest również wykrywany jako obszar do ukrycia. Por.: Znane ograniczenia
Automatyczna orientacja strony	Tak lub nie	Automatyczna orientacja strony. To ustawienie automatyzacji dostępne jest jedynie przed skanowaniem. Aby skorygować orientację między skanowaniem a eksportem, możesz skorzystać z działań w ramach miniatur podglądu.
Usuwanie otworów po dziurkowaniu	Tak lub nie	Usuwanie z obrazów śladów otworów po dziurkowaniu poprzez wypełnienie ich białym kolorem. Do zastosowania <i>przed</i> skanowaniem!
Format wyjściowy <i>(Wykorzystana technologia OCR od I.R.I.S.).</i>	JPG	Zapis w formacie JPEG. Wygenerowany zostanie jeden plik JPG na stronę.
	PDF (obraz)	Zapis w formacie PDF (jako obraz). Taki dokument nie jest rozpoznawany (OCR). Plik PDF nie będzie plikiem przeszukiwalnym – będzie zawierał jedynie obraz oryginalnego dokumentu. Domyślnie podczas eksportowania do tego formatu stosowana jest kompresja standardowa. Sprawdź preferencje iHQC w ustawieniach ogólnych.
	PDF (przeszukiwalny)	Skanowanie obrazów, uruchamianie OCR w celu wyodrębnienia tekstu, zapisywanie wyników w formacie PDF przeszukiwalnym. Jest to najczęściej stosowany typ. Składa się on z dwóch warstw: warstwy rozpoznanego tekstu i nałożonej na nią warstwy oryginalnego obrazu. Takie rozwiązanie zapewnia dostęp zarówno do rozpoznanego tekstu, jak i wyglądu oryginalnego obrazu. UWAGA: w związku z tym, że obraz przykrywa tekst, błędy rozpoznawania nie będą widoczne. Domyślnie podczas eksportowania do tego formatu stosowana jest kompresja standardowa. Sprawdź preferencje iHQC (iHQC preferences) w ustawieniach ogólnych. UWAGA: w przypadku eksportowania do tego formatu do nazwy pliku dodawany jest przyrostek „SCH”.
	PDF (tekst)	Uruchamianie OCR w celu wyodrębnienia tekstu, zapisywanie wyników w formacie PDF przeszukiwalnym. W formacie tym dostępny jest rozpoznany tekst, ale nie jest dostępny oryginalny obraz dokumentu. Wszelkie obrazy występujące w oryginalnym dokumencie zostaną odwzorowane w pliku PDF jako grafika. UWAGA: w przypadku eksportowania do tego formatu do nazwy pliku dodawany jest przyrostek „TXT”.
	Text (tekst)	Uruchamianie OCR w celu wyodrębnienia tekstu, zapisywanie wyników w formacie tekstowym (.txt).
	Word/DOCX	Uruchamianie OCR w celu wyodrębnienia tekstu, zapisywanie wyników w formacie DOCX.
	Excel/XLSX	Uruchamianie OCR w celu wyodrębnienia tekstu, zapisywanie wyników w formacie XLSX.
	MP3 (TTS) (Windows)	Uruchamianie OCR w celu wyodrębnienia tekstu, zapisywanie wyników w <i>skompresowanym</i> formacie audio MP3 (.mp3), jeśli tekst ma zostać zamieniony na mowę (funkcja Text-To-Speech). Zawartość można przed wyeksportowaniem wyedytować za pomocą edytora formatu Text-To-Speech (TTS).

	WAV (TTS) (Windows)	Uruchamianie OCR w celu wyodrębnienia tekstu, zapisywanie wyników w <i>nieskompresowanym</i> formacie audio WAV (.wav), jeśli tekst ma zostać zamieniony na mowę (funkcja Text-To-Speech). Zawartość można przed wyeksportowaniem wyedytować za pomocą edytora formatu Text-To-Speech (TTS) .
Ustawienia obrazu	czarno-biały (dokument)	Obraz wyjściowy w czerni i bieli.
	kolor (oryginalny)	Obraz wyjściowy z oryginalnym zestawem kolorów.
	skala szarości	Obraz wyjściowy w skali szarości.
Język	Lista wielu języków.	Dostępne języki OCR (<i>technologii optycznego rozpoznawania znaków od I.R.I.S.</i>). Dostępne opcje zależą od wybranego formatu wyjściowego.
Przedrostek	IMG_ (domyślnie)	Edycja prefiksu nazwy pliku.
Sortuj według	numer seryjny	Nazwanie i umieszczenie zapisanego pliku na podstawie numeru seryjnego.
	data i godzina	Nazywanie i umieszczenie zapisanego pliku na podstawie daty i godziny.

4.2.2 Książka

Dokument	Książka	Kod kreskowy	Dokumenty tożsamości	Wideo	Pomoc
Przycinanie	Dopasowanie do krzywizn	☒ Naprawianie krawędzi	Format wyjściowy	PDF (przeszukiwalny)	Prefiks
Odstęp czasowy między skanami	Automatycznie	☒ Ukrywanie palców	Ustawienia obrazu	Kolor (oryginalny)	Sortuj według
			Język	Polish	Numer seryjny
					Film instruktażowy
					Rozpocznij
					Eksportuj

Funkcja	Opcje ustawień	Wyjaśnienia
Przycinanie	dopasowanie do krzywizn	Automatyczne przycinanie z uwzględnieniem krzywizn na stronach. (Tryb książki).
	dopasowanie do prostych	Automatyczne przycinanie w oparciu o linie proste, tak jakby strony były ułożone płasko. (Tryb magazynu).
Odstęp czasowy między skanami	ręcznie	Rejestrowanie można uruchomić ręcznie, naciskając przycisk Skanuj .
	automatycznie	System automatycznie wykrywa przewrócenie strony i uruchamia przycisk skanowania .
	powtarzaj co 5 s	Automatyczne rejestrowanie w odstępach co 5 sekund.
	powtarzaj co 7 s	Automatyczne rejestrowanie w odstępach co 7 sekund.
Naprawianie krawędzi	Tak lub nie	Automatyczna korekta krawędzi dokumentu w przypadku uszkodzenia krawędzi papieru. Na przykład: jeśli róg arkusza papieru zostanie oderwany z powodu zszywania, wówczas funkcja naprawiania krawędzi spowoduje utworzenie fałszywego narożnika dla tego arkusza (wypełni brakującą część białym kolorem). OSTRZEŻENIE: Skutek uboczny: naprawianie krawędzi może również spowodować ukrycie niektórych części obrazu w dokumencie, ponieważ czarny kolor jest również wykrywany jako obszar do ukrycia. Por.: Znane ograniczenia
Ukrywanie palców	Tak lub nie	Ukrywanie palców we wskazanym obszarze por. Przycisk filmu instruktażowego WSKAZÓWKA: Aby uzyskać lepsze wyniki, upewnij się, że: - wokół książki zachowane zostały czarne krawędzie; - krawędzie górna i dolna są symetryczne; - dokument ma marginesy, na którym zmieszczą się Twoje palce. Por.: Znane ograniczenia
Format wyjściowy	JPEG	Zapis w formacie JPEG. OSTRZEŻENIE: Wygenerowany zostanie jeden plik JPG na stronę.
	EPUB	EPUB to bezpłatny i otwarty standard książek elektronicznych stworzony przez International Digital Publishing Forum (IDPF). Format EPUB odznacza się zmiennym układem tekstu, co oznacza, że sposób wyświetlania treści jest automatycznie dostosowywany do użytego do tego celu urządzenia. Format EPUB obsługuje także zawartość o stałym układzie. OSTRZEŻENIE: Oprogramowanie IRIScan™ Desk umożliwia tworzenie wyłącznie tekstu podstawowego (zawijanie linii) w plikach EPUB. Obrazy nie są uwzględniane! WSKAZÓWKA: Pliki .epub mogą być odczytywane przez przeglądarkę Microsoft® Edge.

	PDF (obraz)	Zapis w formacie PDF (jako obraz). Więcej informacji na ten temat można znaleźć powyżej .
	PDF (przeszukiwalny)	Skanowanie obrazów, uruchamianie OCR w celu wyodrębnienia tekstu, zapisywanie wyników w formacie PDF przeszukiwalnym. Więcej informacji na ten temat można znaleźć powyżej .
	MP3 (TTS) (Windows)	Zapis w formacie MP3 (audio, skompresowany). Więcej informacji na ten temat można znaleźć powyżej .
	WAV (TTS) (Windows)	Zapis w formacie WAV (audio, nieskompresowany). Więcej informacji na ten temat można znaleźć powyżej .
Ustawienia obrazu	czarno-biały (dokument)	Obraz wyjściowy w czerni i bieli.
	kolor (oryginalny)	Obraz wyjściowy z oryginalnym zestawem kolorów.
	skala szarości	Obraz wyjściowy w skali szarości.
Język	Lista wielu języków.	Dostępne języki OCR. Opcja jest dostępna pod warunkiem, że plik PDF zapisany jest w formacie przeszukiwalnym.
Przedrostek	Book_ (domyślnie)	Edycja prefiksu nazwy pliku.
Sortuj według	numer seryjny	Umieszczenie zapisanego pliku na podstawie numeru seryjnego.
	data i godzina	Umieszczenie zapisanego pliku na podstawie daty i godziny.

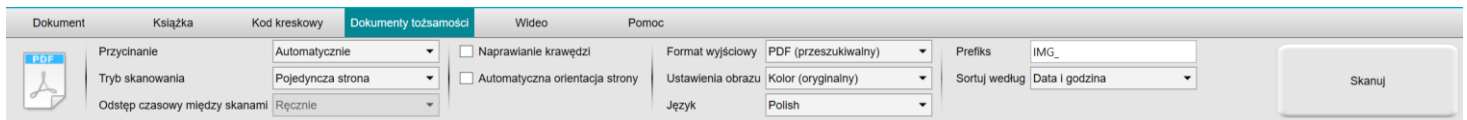
Bardziej szczegółowy opis sposobu skanowania książek można znaleźć w części [W jaki sposób](#).

4.2.3 Kod kreskowy (*Pro*)

Funkcja	Opcje ustawień	Wyjaśnienia
Przycinanie	automatycznie	Automatyczne przycinanie. Powoduje to utworzenie pojedynczego pliku wyjściowego (nawet jeśli skanowanych jest wiele kodów kreskowych).
	automatycznie (wiele plików)	Automatyczne przycinanie. Jeśli poszczególne kody kreskowe są od siebie prawidłowo oddalone na podkładzie ScanPad, powstaje wiele plików wyjściowych (jeden na każdy rozpoznany kod kreskowy). Dla ułatwienia wyświetlane są zielone ramki.
	bez przycinania	Bez przycinania
	Samodzielnie (Windows)	Ręczne przycinanie/wybieranie
Odstęp czasowy między skanami	ręcznie	Rejestrowanie można uruchomić ręcznie, naciskając przycisk Skanuj .
	automatycznie	System automatycznie wykrywa przewrócenie strony i uruchamia przycisk skanowania .
Kod kreskowy	Kody kreskowe	„Jednowymiarowe” lub liniowe kody kreskowe (pierwszej generacji), tj. EAN-13, EAN8, MSI Plessey, MSI Pharma, UPC-A, UPC-E, Codabar, przeplatany 2 z 5, kod 39, kod 39 rozszerzony, kod 39 HIBC, kod 9, kod 128, Postnet, Postnet 32, Postnet 52, Postnet 6, Patchcode, UCC 128.
	Kod QR	Kody macierzowe to dwuwymiarowy sposób przedstawiania informacji. Przykładami tego rodzaju kodów są: kody QR, PDF417, DataMatrix.
Przedmiot skanowania (funkcja aktywna, gdy dla przycinania ustawiono opcje: automatycznie, bez przycinania lub samodzielnie)	wiele kodów	Umożliwia to skanowanie i rozpoznawanie wielu kodów kreskowych (tego samego typu) jednocześnie.
	pojedynczy kod	Umożliwia to wybranie pojedynczego kodu kreskowego spośród wielu. W przypadku wykorzystania z przycinaniem ustawionym jako Samodzielnie obraz w formacie JPG będzie zawierał wyłącznie zaznaczony kod kreskowy.
Format wyjściowy	Excel/XLSX+JPG	Generowane są co najmniej dwa pliki: - Jeden plik JPG na każdy obraz kodu kreskowego (jeśli dla przycinania ustawiono opcję „Automatycznie (wiele plików)”; w przeciwnym razie wyłącznie jeden plik obrazu). - Jeden plik z arkuszem kalkulacyjnym zawierający listę rozpoznanych kodów kreskowych wraz z odsyłaczem do zeskanowanych obrazów.
	Text+JPG	Generowane są co najmniej dwa pliki: - Jeden plik JPG na każdy obraz kodu kreskowego (jeśli dla przycinania ustawiono opcję „Automatycznie (wiele plików)”; w przeciwnym razie wyłącznie jeden plik obrazu). - Jeden plik tekstowy zawierający listę rozpoznanych kodów kreskowych. Nie zawiera on odsyłacza do zeskanowanych obrazów.
	Excel/XLSX	Zapis wyniku jako lista tylko w formacie pliku XLSX, bez obrazu.

	Tekst	Zapis wyniku jako lista tylko w formacie pliku tekstowego (bez obrazu).
	JPG	Zapis wyniku tylko jako pliki obrazu.
	PDF (obraz)	Zapis wyniku jako obraz w formacie PDF. Więcej informacji na ten temat można znaleźć powyżej .
Ustawienia obrazu	kolor (oryginalny)	Obraz wyjściowy z oryginalnym zestawem kolorów.
	czarno-biały (dokument)	Obraz wyjściowy w czerni i bieli.
	skala szarości	Obraz wyjściowy w skali szarości.
Przedrostek	IMG_ (domyślnie)	Edycja prefiksu nazwy pliku.
Sortuj według	Kod kreskowy	Nazwanie i umieszczenie zapisanego pliku według wartości kodu kreskowego (rozpoznanego ze skanu)
	numer seryjny	Nazwanie i umieszczenie zapisanego pliku na podstawie numeru seryjnego.
	data i godzina	Nazywanie i umieszczenie zapisanego pliku na podstawie daty i godziny.

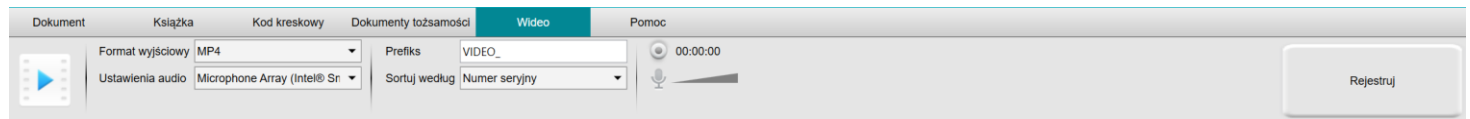
4.2.4 Dokumenty tożsamości (Pro)



Możesz zapoznać się z zawartością kart [Dokument](#) oraz [Kod kreskowy](#).

Dostępna jest opcja **łączenia z portretem**, uruchamiana za pomocą [ikony kamery internetowej](#) na pasku narzędzi skanera z kamerą. Zob. także [Ustawienia dodatkowej kamery](#).

4.2.5 Wideo



Funkcja	Opcje ustawień	Wyjaśnienia
Format wyjściowy	Windows: AVI, MP4, FLV lub WMV macOS: MP4 lub MOV	AVI Stary format wideo firmy Microsoft®. Pliki AVI można uruchamiać na wielu różnych systemach, takich jak Windows, Macintosh, Linux; format ten jest również obsługiwany przez popularne przeglądarki internetowe. Oferuje on minimalną kompresję. MP4 MP4 to format udostępniania plików w Internecie. Pliki w formacie MP4 są stosunkowo małe, ale jakość pozostaje wysoka nawet po kompresji. Standard MP4 staje się również popularny jako format udostępniania wideo online, ponieważ jest on kompatybilny z przeglądarkami zarówno urządzeń stacjonarnych, jak i mobilnych, a także jest obsługiwany przez nowy język HTML5. MP4 to otwarty standard, z którego może korzystać każdy. FLV Flash Video to bardzo modny format przesyłania strumieniowego wideo na stronach internetowych wzorowanych na YouTube i Google Video. Pliki FLV mają zazwyczaj niewielkie rozmiary i można je dość szybko pobrać. WMV Format wideo firmy Microsoft®. Pliki WMV to najmniejsze pliki wideo w Internecie; ponieważ kompresja powoduje znaczące zmniejszenie ich rozmiaru, w efekcie następuje pogorszenie jakości. Jednak jedną z zalet niewielkich rozmiarów plików jest to, że można je wysyłać na serwer i przesyłać za pośrednictwem poczty e-mail. QuickTimeMovie (MOV) MOV jest prawnie zastrzeżonym przez Apple formatem pliku dla QuickTime. Pliki MOV są zwykle wysokiej jakości i o dużej objętości.
Ustawienia audio	...	Dostępne opcje zależą od zainstalowanych w komputerze urządzeń peryferyjnych audio. Wybierz odpowiednie urządzenie. W wersji <i>Pro</i> użytkownik może korzystać z wbudowanego mikrofonu skanera.
Przedrostek	VIDEO_ (domyślnie)	Edycja prefiksu nazwy pliku.
Sortuj według	numer seryjny	Nazwanie i umieszczenie zapisanego pliku na podstawie numeru seryjnego.
	data i godzina	Nazywanie i umieszczenie zapisanego pliku na podstawie daty i godziny.

Dostępna jest opcja **rejestratora twarzy**, uruchamiana za pomocą [ikony kamerki internetowej](#) na pasku narzędzi skanera.

Por. [W jaki sposób nagrywać wideo z wykorzystaniem rejestratora twarzy](#).

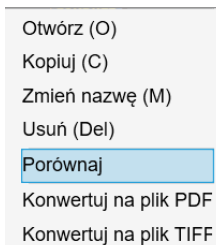
Możesz ręcznie ustawić położenie rejestratora twarzy na ekranie wideo, przeciągając je myszą. (*Windows*)

5. Korzystanie ze zintegrowanych narzędzi

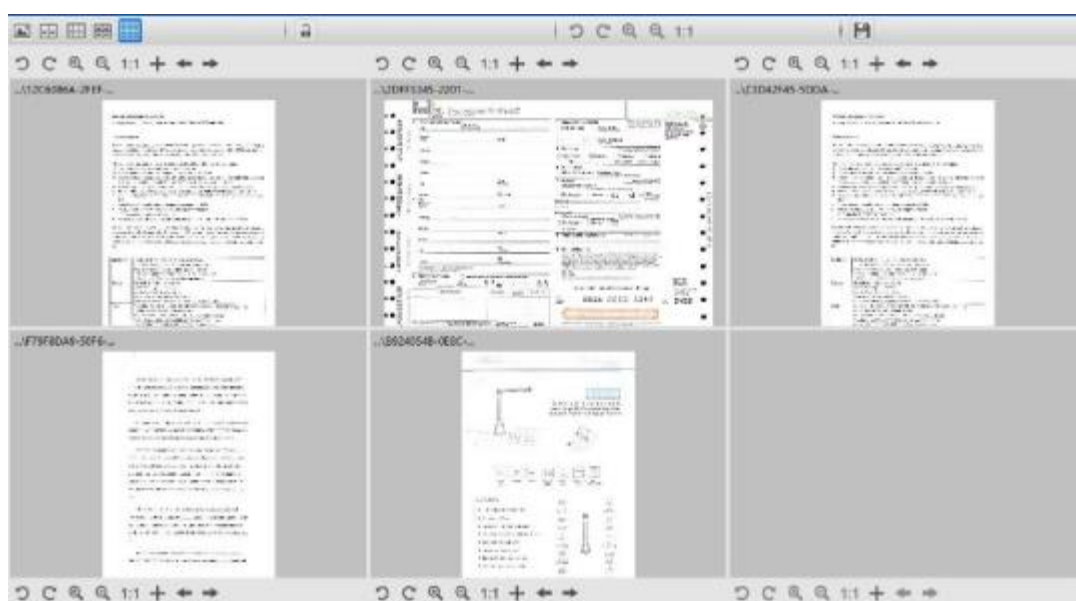
5.1 Korzystanie z narzędzia do porównywania

(Windows)

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy **plik obrazu (JPG)** wskazany w [panelu folderu wyjściowego](#). Otwarte zostanie rozwijane menu.
2. Wybierz opcję **Porównaj**. Otwarte zostanie **narzędzie do porównywania**.



Menu rozwijane po kliknięciu prawym przyciskiem myszy: Porównaj



Interfejs narzędzia do porównywania

Porównywanie obrazów.

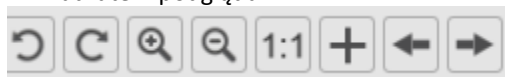
Interfejs narzędzia umożliwia porównanie ze sobą równocześnie do 6 obrazów.



Przyciski porównania obrazów



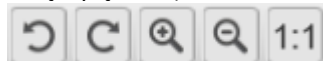
Gdy kłódka jest odblokowana , możesz wykonywać czynności *niezależnie* w każdym podglądzie obrazu za pośrednictwem paska przycisków obsługowych nad lub pod każdym kwadratem podglądu.



Przyciski	Wyjaśnienia
	Obrót o 90 stopni w lewo
	Obrót o 90 stopni w prawo
	Powiększenie
	Pomniejszenie
 	Dopasowanie do ekranu/wyświetlanie w skali 1:1
	Dodaj obraz. Otwarte zostanie okno przeglądarki plików, w którym można wybrać lokalny obraz z innego folderu.
 	Strzałki wstecz i dalej pozwalają na przeglądanie obrazów w zdefiniowanym bieżącym folderze!



Po zablokowaniu kłódki , możesz wykonywać czynności *zbiorczo* na wszystkich obrazach za pomocą paska przycisków obsługowych u góry ekranu (niezależne paski narzędzi są wyłączone).



Zapis wyniku

Istnieje możliwość zapisania **zrzutu ekranu** porównywanych obrazów jako jeden nowy plik obrazu.

1. Kliknij **Zapisz** . Otwarte zostanie okno **Zapisz jako**.
2. Wprowadź **nazwę pliku**. Kliknij **Zapisz**.
3. W [panelu folderu wyjściowego](#) utworzony zostanie nowy plik obrazu.

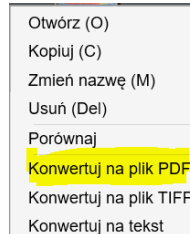
5.2 Korzystanie z narzędzia do konwersji

(Windows)

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy **plik obrazu (JPG)** wskazany w [panelu folderu wyjściowego](#). Otwarte zostanie rozwijane menu.
2. Wybierz opcję **Konwertuj na...**. Otwarte zostanie **narzędzie do konwersji plików**.

Opcja konwersji jest włączona dla **plików obrazu**, które nie zostały jeszcze przekonwertowane na format edytowalny lub plik PDF. Ponadto możesz również przekonwertować obraz JPG na format TIFF.

UWAGA: narzędzie nie tylko konwertuje obrazy na inny format, ale także eksportuje je do **pojedynczego dokumentu – opcja Dołącz**.



Menu rozwijane po kliknięciu prawym przyciskiem myszy: Konwertuj na...

Interfejs narzędzia zawiera następujące obszary:

Lista plików obrazu

Narzędzie do konwersji plików	
Nr	Lista plików obrazu
1	C:\Output\IMG_0003.jpg

Za pomocą przycisków **Dodaj**, **W górę**, **W dół**, **Góra**, **Dół** oraz **Usuń** możesz z łatwością rozszerzać i organizować listę plików do przekonwertowania.



Opcje obrazu wyjściowego

Przed wyeksportowaniem pliku możesz potwierdzić w **ustawieniach obrazu wyjściowego**: [format wyjściowy](#), [język OCR](#), ścieżkę zapisu w **folderze wyjściowym** oraz **nazwę pliku**.

Jeśli wybrany format wyjściowy to plik **PDF**, możesz również wybrać jego rozmiar, co może mieć wpływ na jakość obrazu: **mały** (niższa jakość), **średni** (średnia jakość), **duży** (wyższa jakość).

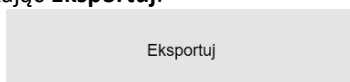
The screenshot shows the 'Format wyjściowy' (Output format) set to 'PDF (obraz)' (Image). The 'Język' (Language) is set to 'English'. The 'Zapisz ścieżkę' (Save path) field contains 'C:\Output' with a 'Wybierz' (Choose) button. The 'Nazwa pliku' (File name) field contains 'C:\Output\IMG_0001.pdf'. The 'Rozmiar PDF' (PDF size) is set to 'Średni' (Medium) on a slider between 'Mały' (Small) and 'Duży' (Large).

Podgląd obrazu

W **podglądzie obrazu** wybrany dokument wyświetlany jest na **liście plików obrazu**.

Przycisk eksportowania

Na koniec możesz wyeksportować listę plików, klikając **Eksportuj**.



UWAGA: Spowoduje to wyeksportowanie całej listy do jednego dokumentu – opcja **dołącz**

WSKAZÓWKA: Można również [otworzyć i przekonwertować](#) lokalny plik obrazu.

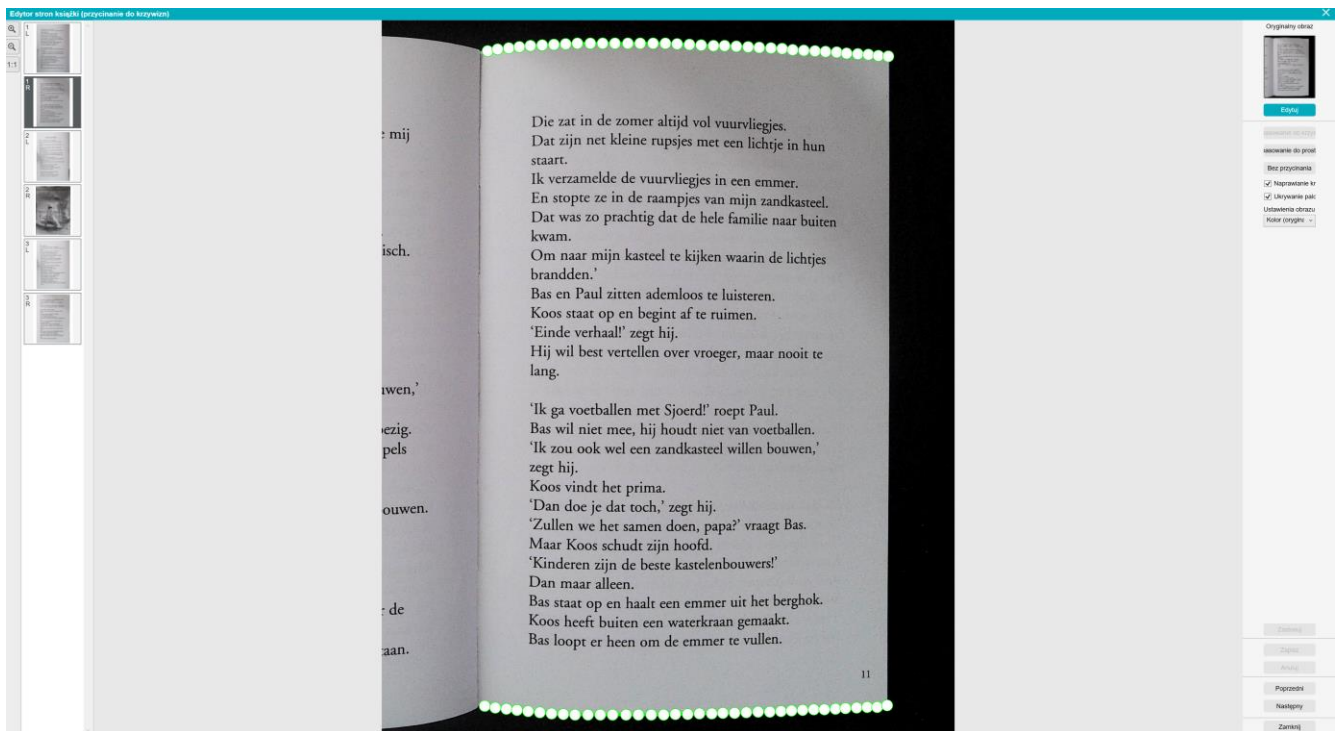
5.3 Korzystanie z narzędzia do edycji stron dokumentów/książek

(Windows)

Edytor zostanie otwarty po dwukrotnym kliknięciu miniatury w [panelu miniatur podglądu](#).

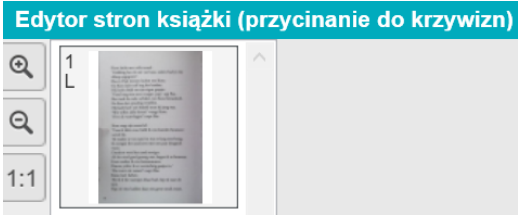
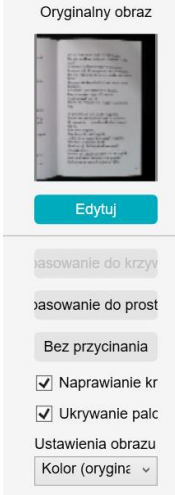
Edytor umożliwia obróbkę zeskanowanych obrazów **strona po stronie**.

Dostępne **ustawienia** są podobne do tych na kartach „Dokument” lub „Książka”, ale tutaj możesz je przeglądać **strona po stronie** i zastosować te, które Ci odpowiadają.



Edytor stron książki: pełny widok

1. Wybierz stronę w panelu miniatur podglądu.
2. Po prawej stronie w panelu kliknij **Edytuj**.

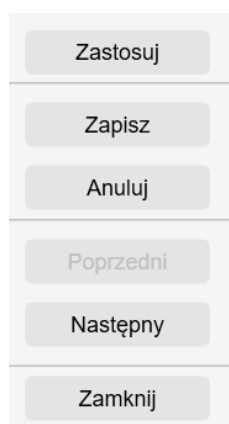
 Wybierz stronę. Wyświetlone zostanie wskazanie L (w lewo) lub R (w prawo).	 Kliknij Edytuj, aby wyedytować ustawienia (dla każdej strony).
--	---

3. Wybierz **ustawienia**, które chcesz zastosować.

Dostępne parametry **ustawień**:

Książka	Dokument
• Dopasowanie do krzywizn • Dopasowanie do prostych • Bez przycinania • Naprawianie krawędzi • Ukrywanie palców • Ustawienia obrazu	• Automatyczne przycinanie • Bez przycinania • Naprawianie krawędzi • Ustawienia obrazu

4. W panelu po prawej stronie kliknij **Zastosuj**, aby zobaczyć wynik.
 5. Kliknij **Zapisz**, jeśli chcesz zachować zmiany, lub **Anuluj**, jeśli chcesz je odrzucić.
 6. Kliknij **Następny**, aby przejść do kolejnej strony. Lub w miniaturach kliknij nową stronę, aby przejść do innej strony.
 7. Kliknij **Zamknij**, aby powrócić do ekranu głównego po zakończeniu edycji.



Panel po prawej stronie: czynności

5.4 Korzystanie z edytora formatu Text-To-Speech (TTS)

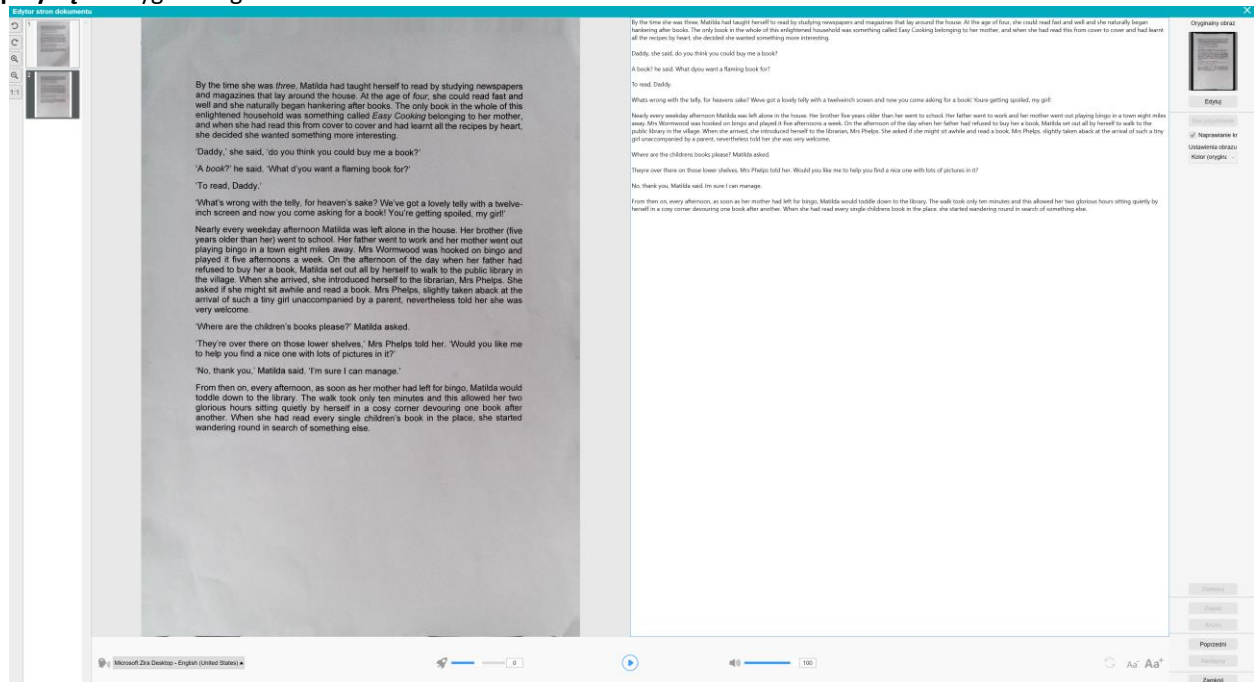
(Windows)

Edytor zostanie otwarty po dwukrotnym kliknięciu miniatury w [panelu miniatur podglądu](#), jeśli wybranym **formatem wyjściowym** jest **MP3** lub **WAV**. Edytor umożliwia przetworzenie zeskanowanych obrazów strona po stronie na formaty audio MP3 lub WAV.

Jakie możliwości oferuje edytor?

Możliwe jest:

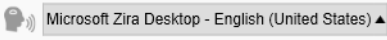
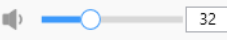
- **odtworzenie pełnej zawartości TTS;**
- **odtworzenie fragmentu zawartości TTS;**
- **wyedytowanie zawartości docelowej:** dodanie tekstu lub usunięcie tekstu, przywrócenie oryginalnej zawartości;
- **przycięcie oryginalnego dokumentu.**



Edytor formatu Text-To-Speech: pełny widok

Otwórz edytor formatu TTS.

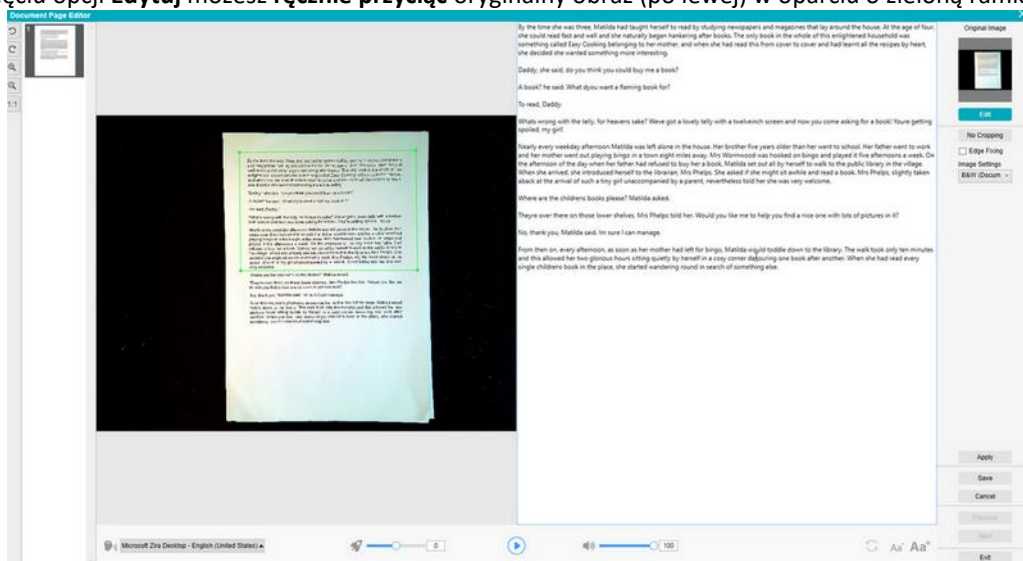
1. Wybierz stronę w panelu **miniatur podglądu**.
2. W **widoku podwójnym** widoczny jest oryginalny obraz po lewej stronie oraz zawartość TTS po prawej.
3. Za pomocą **paska dolnego** można ustawić kilka parametrów zawartości TTS.

Ikona	Wyjaśnienia
	Rozwijana lista z dostępnymi głosami. Wskazówka: Domyślnie oprogramowanie IRIScan Desk korzysta z głosu, który odpowiada językowi systemu operacyjnego. Niemniej możliwe jest dodanie innego głosu, postępując zgodnie z instrukcjami systemu operacyjnego. Np.: Dowiedz się, jak pobrać języki zamiany tekstu na mowę dla systemu Windows 10.
	Prędkość czytania (w zakresie od -10 do 10). Wartość domyślna to 0.
	Przycisk odtwarzania. Możesz odtworzyć całą zawartość TTS lub tylko jej fragment, zaznaczając fragment tekstu myszą, a następnie naciskając przycisk odtwarzania.
	Głośność głosu (w zakresie od 0 do 100).
	Przywracanie zawartości TTS jak na oryginalnym obrazie (przed edycją).
Aa⁻ Aa⁺	Zmniejszenie rozmiaru fontu lub zwiększenie rozmiaru fontu.

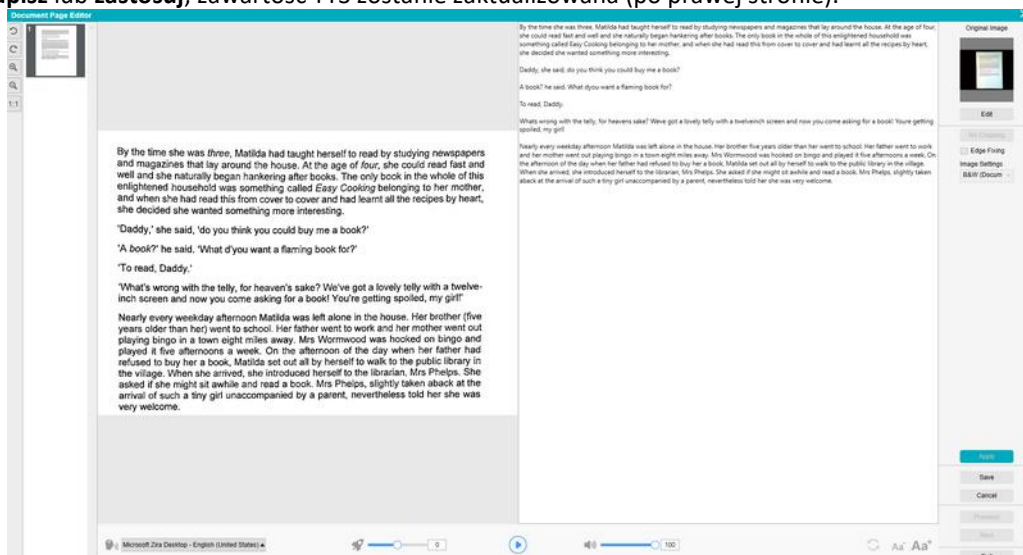
Przycięcie oryginalnego dokumentu.

Panel po prawej stronie jest nadal przewidziany dla **oryginalnego obrazu**.

- a. Po kliknięciu opcji **Edytuj** możesz **ręcznie przyciąć** oryginalny obraz (po lewej) w oparciu o zieloną ramkę.



- b. Kliknij **zapisz** lub **zastosuj**; zawartość TTS zostanie zaktualizowana (po prawej stronie).



- c. Następnie kliknij **wyjdź** i potwierdź, że chcesz zapisać zmiany wprowadzone w oryginalnym obrazie. Powrócisz do ekranu głównego.
- d. Jeśli chcesz cofnąć przycięcie, kliknij dwukrotnie miniaturę, aby ponownie otworzyć edytor formatu TTS. Kliknij **Edytuj** przy oryginalnym obrazie i wybierz opcję **bez przycinania**. Kliknij **Zapisz** lub **Zastosuj**; zawartość TTS zostanie zaktualizowana.

Zamknij edytor formatu TTS.

Kliknij **wyjdź**, aby powrócić do ekranu głównego po zakończeniu edycji.

Zmiany wprowadzone w zawartości docelowej zostaną zapisane (por. komunikat ostrzeżenia).

W ramach polecenia **Eksportuj** wyeksportowane zostaną tylko zapisane zmiany.

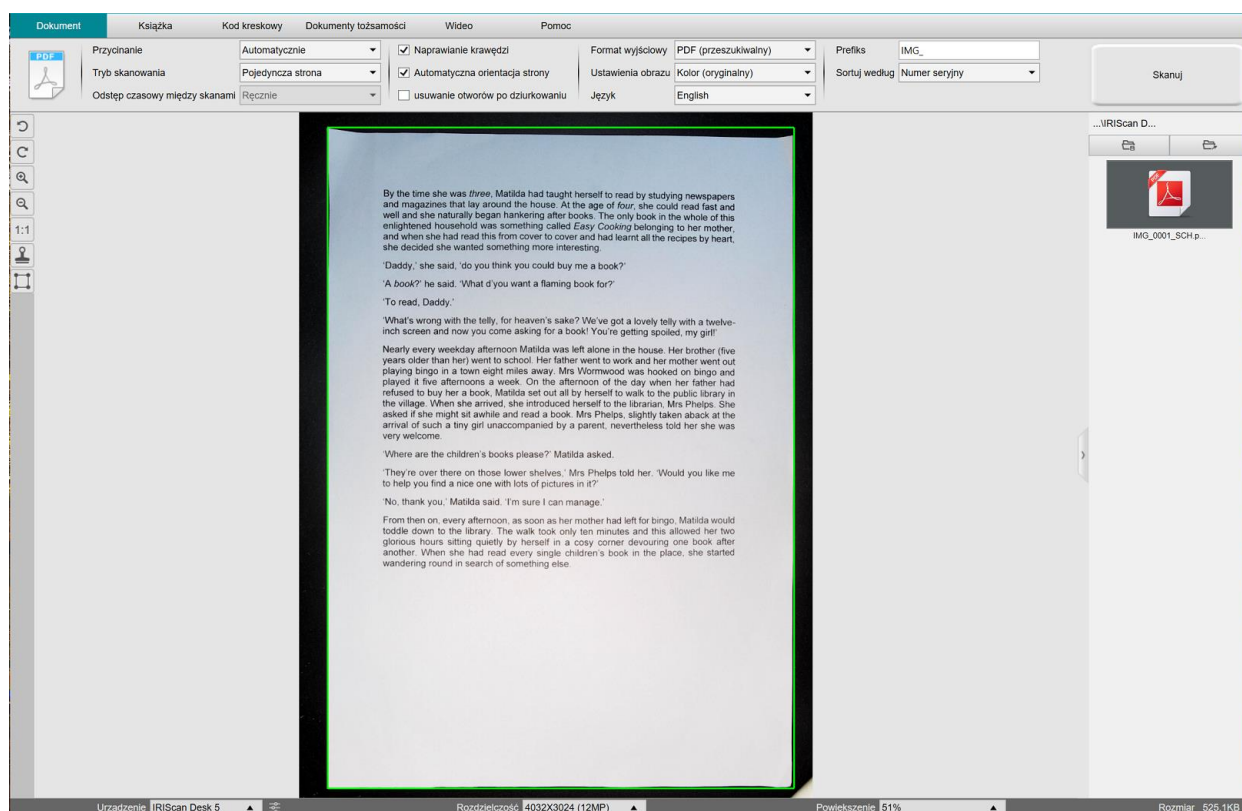
6. Tworzenie nowych dokumentów: W jaki sposób

Lista przypadków wykorzystania opisanych w tym punkcie nie jest wyczerpująca. Uwzględnione przypadki wykorzystania to te, które wydawały nam się najbardziej powszechne. Możesz skorzystać z tych przykładów do tego, by rozszerzyć możliwości w oparciu o wybrane ustawienia (w szczególności formaty wyjściowe).

6.1 W jaki sposób skanować dokument jednostronicowy?

Aby zeskanować dokument jednostronicowy, wykonaj następujące czynności:

1. Kliknij kartę **Dokument** na wstążce.
2. Dla opcji **Przycinanie** ustaw parametr **Automatycznie**.
W ten sposób oprogramowanie wyszuka odpowiedni pojedynczy dokument w podglądzie i przytnie prawidłowo obraz. Po wykryciu odpowiedniego obiektu w oknie podglądu wokół dokumentu wyświetlona zostanie zielona ramka, jak pokazano na poniższym przykładzie. Oprogramowanie naprawi również automatycznie krawędź obrazu i usunie niektóre niepożądane cienie.
3. Dla opcji **Tryb skanowania** ustaw parametr **Pojedyncza strona**. W ten sposób oprogramowanie zarejestruje jedynie pojedynczą stronę dokumentu, a natychmiast po zeskanowaniu przeprowadzony zostanie eksport.
4. Dla opcji **Format wyjściowy** ustaw [preferowany format wyjściowy](#) (.jpg, .pdf, .docx, .xlsx, .txt).
5. Dla opcji **Ustawienia obrazu** ustaw parametr **kolor (oryginalny)**.
6. Jeśli wybrano format wyjściowy z rozpoznawaniem tekstu (PDF przeszukiwalny, DOCX, XLSX, Tekst), wybierz także odpowiedni **język OCR**.
7. Dla opcji **Sortuj według** ustaw parametr **numer seryjny** lub **data i godzina**.
8. Kliknij **Skanuj** na wstążce. Wyeksportowany plik wyjściowy znajduje się w panelu **folderu wyjściowego**.



Skanowanie dokumentu jednostronicowego

6.2 W jaki sposób skanować dokument wielostronicowy?

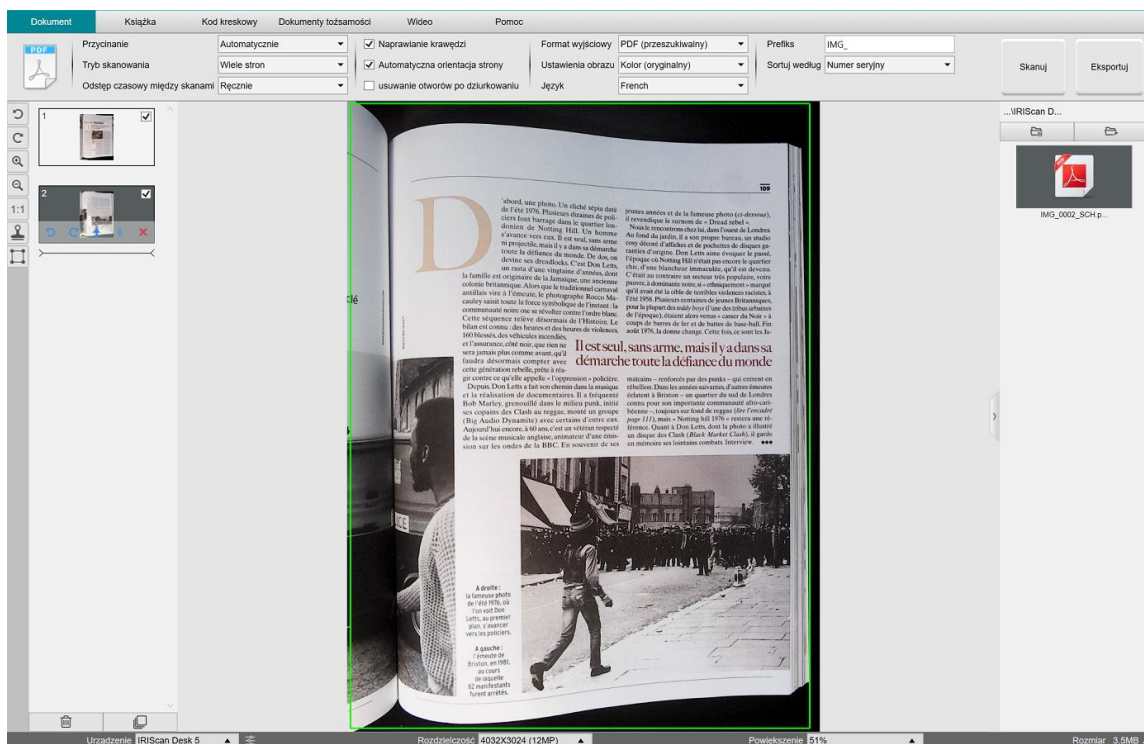
Aby zeskanować dokument wielostronicowy, wykonaj następujące czynności:

1. Kliknij kartę **Dokument** na wstążce.
2. Dla opcji **Przycinanie** ustaw parametr „automatycznie”.
3. Dla opcji **Tryb skanowania** ustaw parametr „wiele stron”.
W ten sposób oprogramowanie rejestruje wiele stron dokumentu.
4. Dla opcji **Odstęp czasowy między skanami** ustaw parametr „ręcznie”.
W ten sposób oprogramowanie rejestruje obraz dopiero, gdy użytkownik kliknie **Skanuj**. (Można także wybrać opcję „automatycznie”, a wówczas oprogramowanie automatycznie wykryje czynność przewracania strony, lub skorzystać z opcji „powtórz co 5/7 s”, aby oprogramowanie rejestrowało obraz w odstępach co 5 lub 7 sekund).
5. Dla opcji **Format wyjściowy** ustaw [preferowany format wyjściowy](#) (.jpg, .pdf, .docx, .xlsx, .txt).
6. Dla opcji **Ustawienia obrazu** ustaw parametr **kolor (oryginalny)**.
7. Jeśli wybrano format wyjściowy z rozpoznawaniem tekstu (PDF przeszukiwalny, [DOCX](#), [XLSX](#), Tekst), wybierz także odpowiedni **język OCR**.
8. Dla opcji **Sortuj według** ustaw parametr „numer seryjny” lub „data i godzina”.
9. Kliknij **Skanuj**, aby zarejestrować jedną stronę. W **miniaturach podglądu** dodana zostanie nowa strona. Powtórz czynność.
10. Po zarejestrowaniu wszystkich stron kliknij **Eksportuj**. Wyeksportowany nowy plik znajduje się w **panelu folderu wyjściowego**.

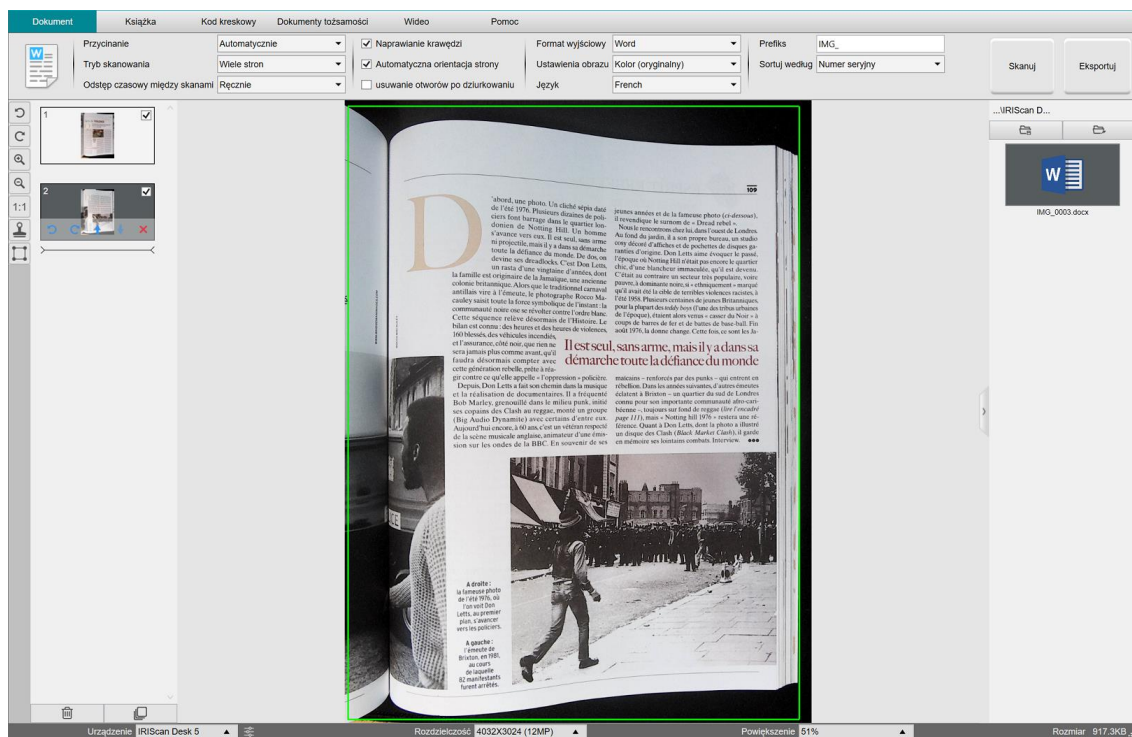
WSKAZÓWKA: Podczas rejestrowania obrazów można manipulować obrazami tymczasowymi w **miniaturach podglądu**, na przykład obracać je, przenosić w górę lub w dół listy, usuwać albo wstawiać nowe. Można także kliknąć przycisk **Usuń** (symbol kosza), aby po zakończeniu usunąć wszystkie obrazy.

Dwukrotne kliknięcie miniatury powoduje otwarcie [edytora stron dokumentów](#).

Edytor umożliwia obróbkę wyników skanowania strona po stronie (*Windows*).



Skanowanie dokumentu wielostronicowego do pliku **PDF przeszukiwalnego (OCR)**

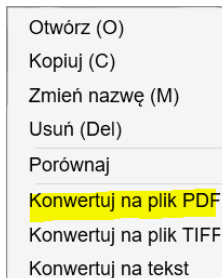
Skanowanie i eksportowanie do pliku **DOCX** (OCR)

6.3 W jaki sposób połączyć wiele plików obrazu w jeden plik PDF?

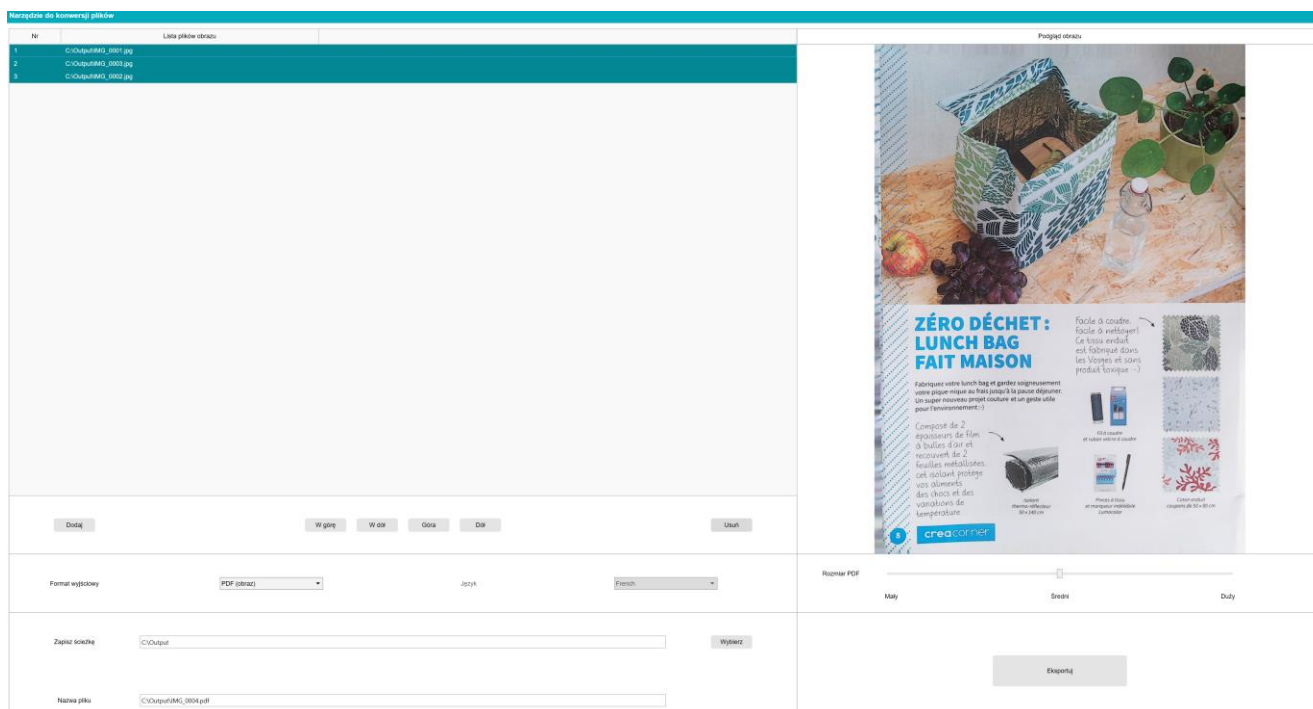
(Windows)

Jeśli w katalogu plików znajduje się wiele obrazów, można je z łatwością dołączyć do pojedynczego pliku PDF:

1. W obrębie [panelu folderu wyjściowego](#) naciśnij i przytrzymaj klawisz „Shift” lub „Ctrl”, klikając jednocześnie przyciskiem myszy i wybierając wiele plików obrazu w formacie JPEG.
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy wybrane pliki obrazu. Otwarte zostanie rozwijane menu.
3. Wybierz opcję **Konwertuj na plik PDF**. Otwarte zostanie [narzędzie do konwersji plików](#).



3. Można tam dodać i usunąć obraz, przenieść go w górę lub w dół, dostosowywać rozmiar pliku PDF lub nadać nazwę plikowi wyjściowemu w formacie PDF.
4. Na koniec kliknij **Eksportuj**, aby utworzyć pojedynczy plik PDF (obraz).



Łączenie wielu plików obrazu w jeden plik PDF

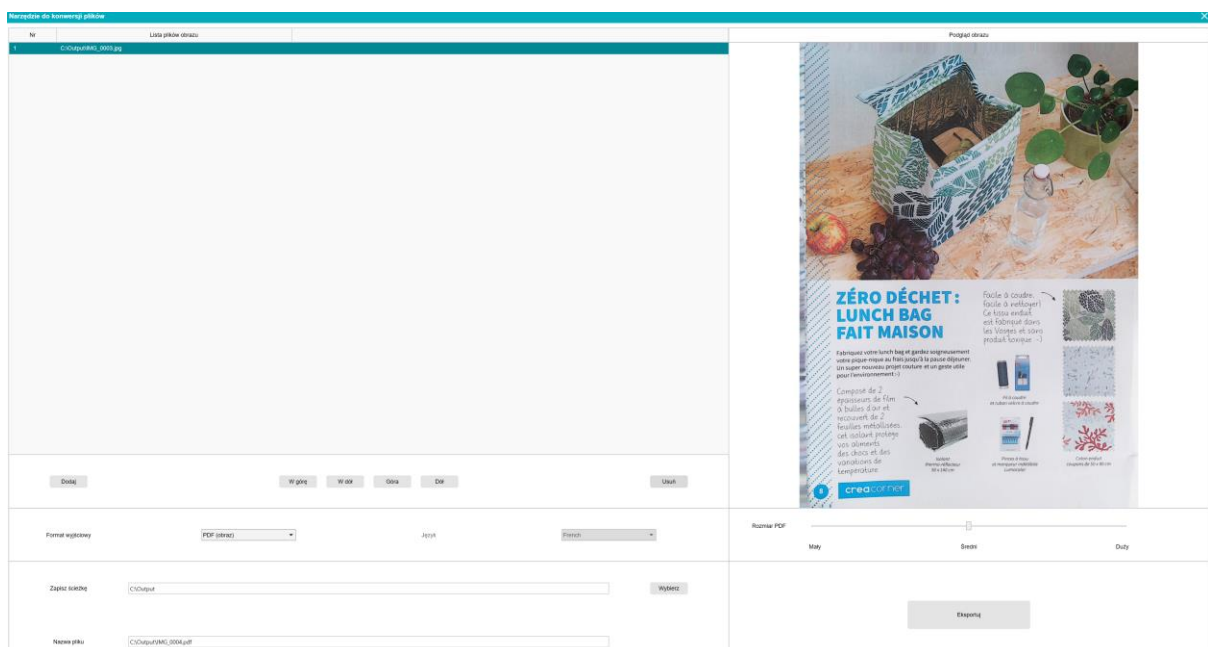
6.4 W jaki sposób otworzyć i przekonwertować plik obrazu?

(Windows)

Aby otworzyć **plik obrazu** i przekonwertować go, wykonaj następujące czynności:

(Możesz wybrać swoje ulubione kroki 1 i 2).

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Kliknij folder wyjściowy w obrębie panelu folderu wyjściowego. Otwarta zostanie przeglądarka plików systemu Windows™. 2. Przejrzyj i wybierz na komputerze lokalnym folder, który zawiera pliki obrazu przewidziane do przekonwertowania. Kliknij OK. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Kliknij otwórz folder w obrębie panelu folderu wyjściowego. Otwarta zostanie przeglądarka plików systemu Windows™. 2. Przejrzyj i wybierz pliki obrazu, które chcesz przekonwertować. Skopiuj je do wybranego skonfigurowanego folderu wyjściowego. |
|---|--|
3. Pliki będą następnie dostępne w panelu folderu wyjściowego. Kliknij prawym przyciskiem myszy wybrany plik obrazu. Otwarte zostanie rozwijane menu.
 4. Wybierz opcję **Konwertuj na plik PDF**. Otwarte zostanie [narzędzie do konwersji plików](#).
 5. Kliknij **Dodaj**, aby w przeglądarce wybrać inny plik do konwersji. Możesz dodać dowolną liczbę plików. Użyj przycisków **w górę**, **w dół**, **góra** lub **dół**, aby uporządkować listę plików. Należy pamiętać, że wyeksportowanie plików spowoduje utworzenie jednego dokumentu – opcja „dołącz”.
 6. Dla opcji **Format wyjściowy** ustaw parametr „PDF (przeszukiwalny)”.
 7. Wybierz **język OCR** dokumentu.
 8. Wybierz **ścieżkę zapisu** dla obrazów/eksportowanych plików.
 9. W razie potrzeby zmień **nazwę pliku**.
 10. Wybierz rozmiar pliku PDF. Domyślnie zastosowanie ma kompresja standardowa. Sprawdź **preferencje iHQC** w [ustawieniach ogólnych](#).
 11. Kliknij **Eksportuj**. Utworzony zostanie nowy plik PDF przeszukiwalny. +



Otwórz i przekonwertuj plik za pomocą narzędzia do konwersji plików.

6.5 W jaki sposób zeskanować książkę?

Najpierw obejrzyj **film instruktażowy**, aby dowiedzieć się, jak prawidłowo przytrzymywać książkę podczas skanowania.

Aby obejrzeć film, kliknij **Film instruktażowy** na **wstążce** (karta **Książka**).

Po zaznaczeniu opcji **Ukrywanie palców** Twoje palce ustawione tak, jak pokazano na filmie instruktażowym, zostaną ukryte.

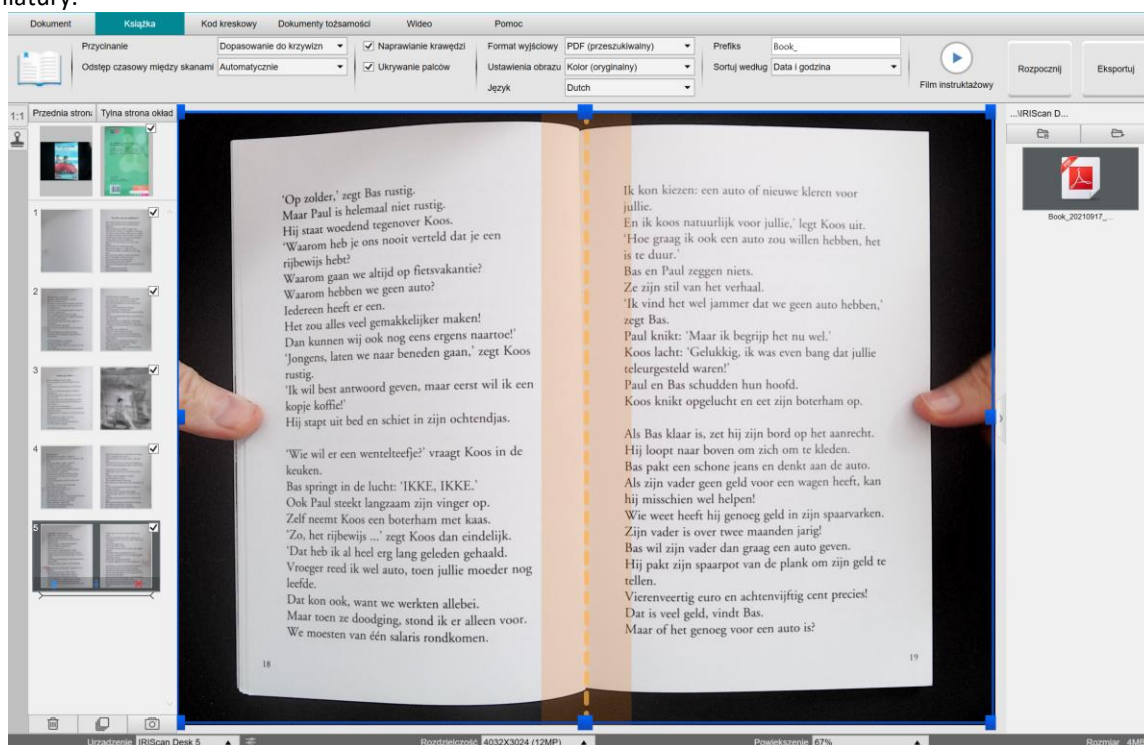
Aby zeskanować **książkę** do pojedynczego pliku PDF, wykonaj następujące czynności:

1. Kliknij kartę **Książka** na wstążce.
2. Dla opcji **Odstęp czasowy między skanami** ustaw parametr „automatycznie”.
W ten sposób oprogramowanie samodzielnie wykryje czynność przewracania strony.
Można także skorzystać z opcji „Powtórz co 5/7 s”, aby oprogramowanie rejestrowało obraz w odstępach co 5 lub 7 sekund.

Wskazówka: Tryb książki umożliwia zarejestrowanie **przedniej i tylnej strony** okładki: Kliknij **Przednia strona okładki** w **miniaturach podglądu**, a następnie **Skanuj**. Kliknij **tylna strona okładki**, a następnie **Skanuj**. Zaznaczenie stron okładki powoduje wyłączenie niektórych parametrów w obrębie wstążki. Wystarczy usunąć zaznaczenie, aby ponownie uzyskać do nich dostęp.

3. Zaznacz pole **Ukrywanie palców**.
4. Dla opcji **Ustawienia obrazu** ustaw parametr „kolor (oryginalny)”.
5. Dla opcji **Format wyjściowy** ustaw parametr „PDF (przeszukiwalny)”.
6. Dla opcji **Sortuj według** ustaw parametr „numer seryjny” lub „data i godzina”.
7. Kliknij **Skanuj**, aby zarejestrować jedną podwójną stronę, po czym po lewej stronie w **miniaturach podglądu** powinna być widoczna dodana nowa podwójna strona. Kliknij **Zatrzymaj**, jeżeli dla opcji **Odstęp czasowy między skanami** wybrano parametr „automatycznie” lub „powtarzaj”, a Ty chcesz zatrzymać skanowanie.
8. Po zarejestrowaniu wszystkich stron kliknij **Eksportuj**. Otwarte zostanie okno **Ustawienia eksportu**.
9. Wybierz **łącz strony lewą i prawą** (wybór domyślny).
10. Kliknij **Eksportuj**. W kolumnie **plik wyjściowy** po prawej stronie utworzony zostanie nowy plik PDF.

Podczas rejestrowania obrazów można manipulować obrazami tymczasowymi w kolumnie **miniatury podglądu** – na przykład przenosić obrazy w górę lub w dół listy albo je usuwać. Można także skorzystać z przycisków **Wyczyść wszystko** lub **odznaczyć/zaznaczyć wszystkie miniatury**.



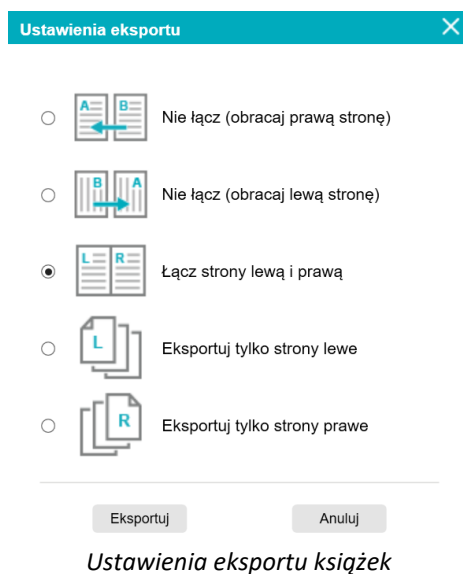
Skanowanie książki

Dwukrotne kliknięcie miniatury powoduje otwarcie [edytora stron książek](#).

Edytor umożliwia obróbkę (zwłaszcza przycinanie) strona po stronie wyników skanowania. (Windows)

Okno ustawień eksportu

1. Na koniec kliknij **Export** (eksportuj). Otwarte zostanie okno **Export Settings** (ustawienia eksportu).



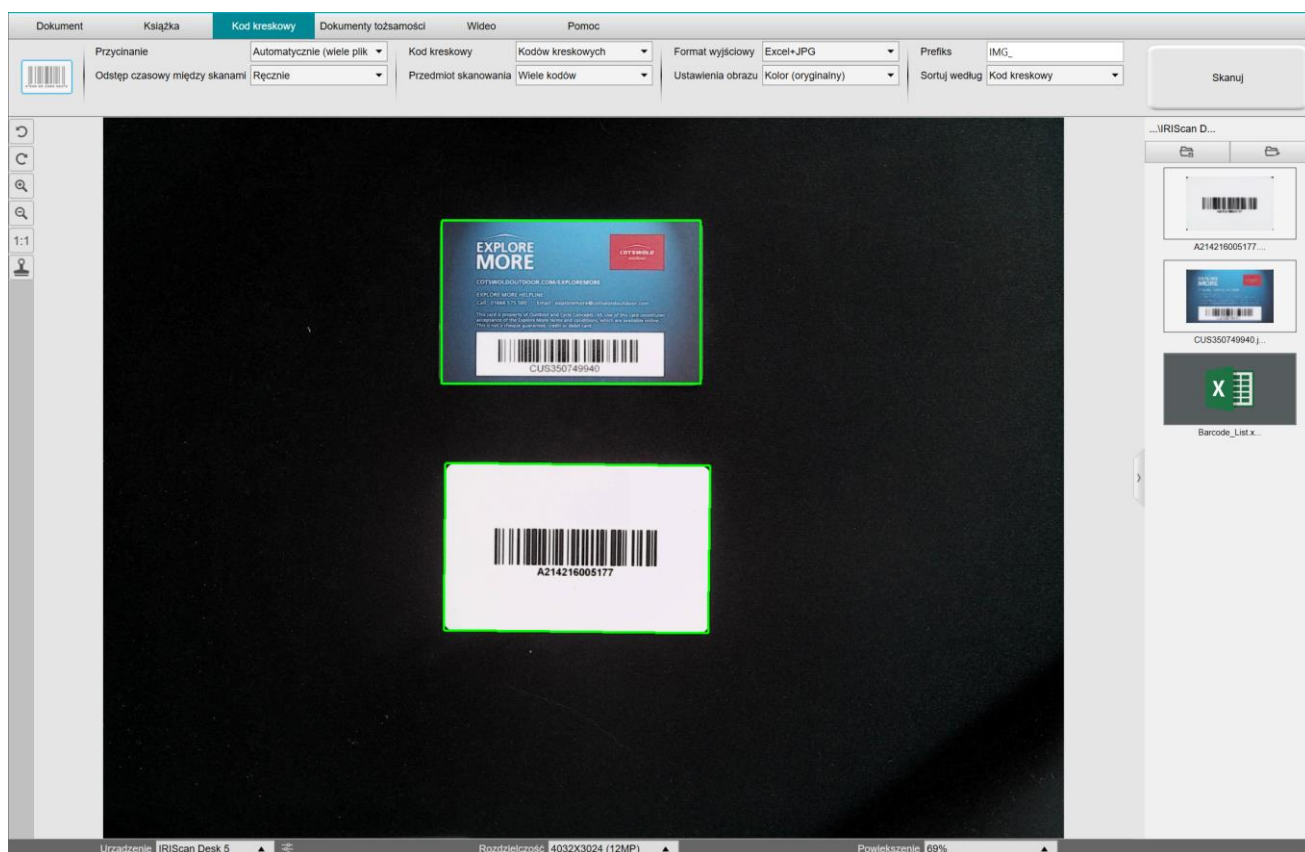
2. Wybierz opcję eksportu.
3. Kliknij **Eksportuj**.

Opcja	Wyjaśnienia
Nie łącz (obracaj prawą stronę)	W tym przypadku z jednej strony książki powstaje pojedyncza strona. Przetwarzana jest najpierw lewa strona, a potem prawa. (W przypadku pisma od lewej do prawej).
Nie łącz (obracaj lewą stronę)	W tym przypadku z jednej strony książki powstaje pojedyncza strona. Przetwarzana jest najpierw prawa strona, a potem lewa. (W przypadku pisma od prawej do lewej).
łącz strony lewą i prawą	Dokument wyjściowy zawiera na pojedynczej stronie dwie strony (lewą i prawą).
Eksportuj tylko strony lewe	Z jednej strony książki powstaje jedna strona wyjściowa, ale dotyczy to tylko lewych stron.
Eksportuj tylko strony prawe	Z jednej strony książki powstaje jedna strona wyjściowa, ale dotyczy to tylko prawych stron.

6.6 W jaki sposób skanować kody kreskowe i wyświetlać wyniki w pliku XLSX+JPG? (Pro)

Aby skanować kody kreskowe i wyświetlać wynik w pliku **Excel/XLSX+JPG**, należy wykonać następujące czynności:

1. Kliknij kartę **Kod kreskowy** na wstążce.
2. Dla opcji **Przycinanie** ustaw parametr „automatycznie (wiele plików)”, aby generować jeden plik wyjściowy dla każdego kodu kreskowego. (Ustawienie parametru „automatycznie” powoduje wykonanie pojedynczego zbiorczego zdjęcia kodów kreskowych i wygenerowanie pojedynczego pliku wyjściowego).
3. Dla opcji **Odstęp czasowy między skanami** ustaw parametr „ręcznie”.
4. Dla opcji **Kod kreskowy** ustaw parametr „kody kreskowych” lub „kod QR” w zależności od rodzaju kodu.
5. Dla opcji **Przedmiot skanowania** ustaw parametr „wiele kodów”.
6. Dla opcji **Format wyjściowy** ustaw parametr „XLSX+JPG”. W ten sposób oprogramowanie wyeksportuje zeskanowany kod kreskowy do arkusza kalkulacyjnego, a jednocześnie zachowa plik obrazu (można również wybrać opcję „Text” (tekstowy), aby zapisać obraz wyjściowy w pliku tekstowym). W arkuszu kalkulacyjnym pojawi się hipertączę do pliku obrazu.
7. Dla opcji **Ustawienia obrazu** ustaw parametr „kolor (oryginalny)”.
8. Dla opcji **Sortuj według** ustaw parametr „kod kreskowych”, „numer seryjny” lub „data i godzina”.
9. Kliknij **Skanuj** na wstążce. Utworzonych zostanie wiele plików obrazu (po jednym na każdy kod kreskowy) w panelu **folderu wyjściowego** oraz **arkusz kalkulacyjny**, w którym przechowywane będą zeskanowane wartości kodów kreskowych.

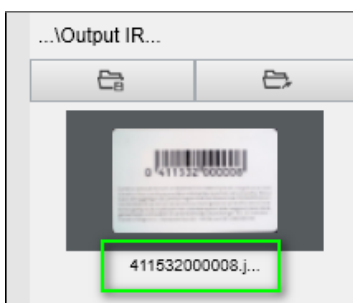


Skanowanie kodów kreskowych i wyświetlanie wyniku w arkuszu kalkulacyjnym

6.7 W jaki sposób skanować kody kreskowe i wykorzystywać numery kodów kreskowych do nadawania nazw plikom obrazu? **(Pro)**

Aby zeskanować kody kreskowe i wykorzystać numery kodów kreskowych do nadania nazw plikom obrazu, należy wykonać następujące czynności:

1. Kliknij kartę **Kod kreskowy** na wstążce.
2. Dla opcji **Przycinanie** ustaw parametr „automatycznie (wiele plików)”.
3. Dla opcji **Sortuj według** ustaw parametr „kod kreskowy”.
W ten sposób oprogramowanie zapisze plik obrazu i nada mu nazwę zgodną z wartością zeskanowanego kodu kreskowego.
4. Dla opcji **Ustawienia obrazu** ustaw parametr „kolor (oryginalny)”.
5. Dla opcji **Format wyjściowy** ustaw parametr „JPEG”.
W ten sposób oprogramowanie zapisze plik obrazu w formacie JPEG.
6. Dla opcji **Kod kreskowy** ustaw parametr „kody kreskowe”.
W ten sposób oprogramowanie przeprowadzi skanowanie jednowymiarowego kodu kreskowego.
7. Kliknij **Skanuj** na wstążce.
Plik JPEG zostanie utworzony w panelu **folderu wyjściowego**, a jego nazwa będzie zgodna z numerem kodu kreskowego.



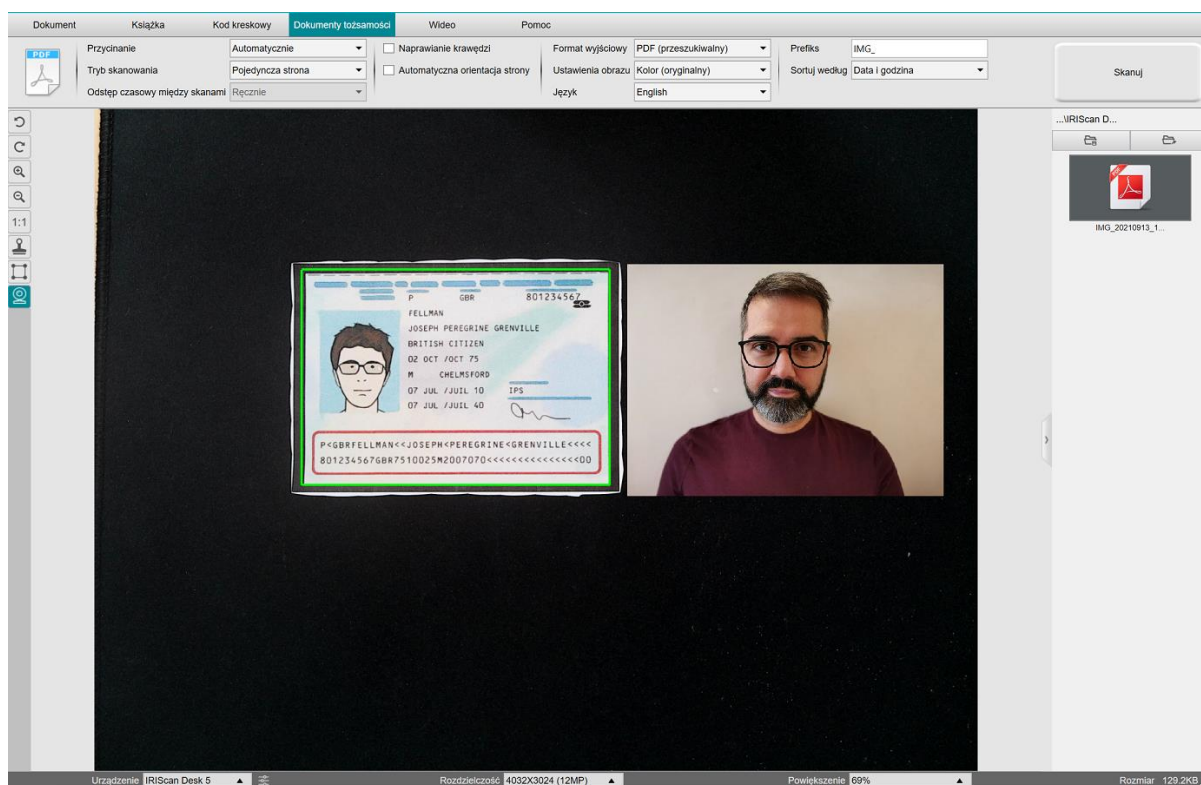
Efekt: wartość kodu kreskowego wykorzystana do nadania plikowi nazwy.

6.8 W jaki sposób połączyć skan dokumentu tożsamości ze zdjęciem osoby? (Pro)

Aby połączyć skan dokumentu tożsamości ze zdjęciem osoby w tym samym pliku PDF, wykonaj następujące czynności:

1. Kliknij kartę **Dokumenty tożsamości** na wstążce.
2. Dla opcji **Tryb skanowania** ustaw parametr „pojedyncza strona”.
3. Dla opcji **Format wyjściowy** ustaw parametr „PDF (przeszukiwalny)”.
Format ten umożliwia wyszukiwanie treści.
4. Dla opcji **Ustawienia obrazu** ustaw parametr „kolor (oryginalny)”.
5. Dla opcji **Język** ustaw prawidłowy język OCR, aby umożliwić prawidłowe przeszukiwanie pliku PDF.
6. Umieść swój dokument tożsamości na środku podkładu ScanPad.
7. Kliknij [ikonę kamerki internetowej](#)  na pasku narzędzi skanera z kamerą, aby otworzyć okno kamerki internetowej (komputer musi być w nią wyposażony).
8. Przeciągnij i upuść okno kamerki internetowej obok dokumentu tożsamości (nie jest to obowiązkowe).
9. Ustaw siebie lub inną osobę przed kamerką internetową.
10. Kliknij **Skanuj** na wstążce. W panelu **folderu wyjściowego** zostanie utworzony plik PDF.
Pierwsza strona zawiera skan dokumentu tożsamości, a druga zdjęcie z kamerki internetowej.

UWAGA: wybranie opcji **JPG** dla formatu wyjściowego spowoduje, że w wyniku skanowania utworzone zostaną dwa **oddzielne** pliki: jeden ze skanem dokumentu tożsamości, a drugi ze zdjęciem.



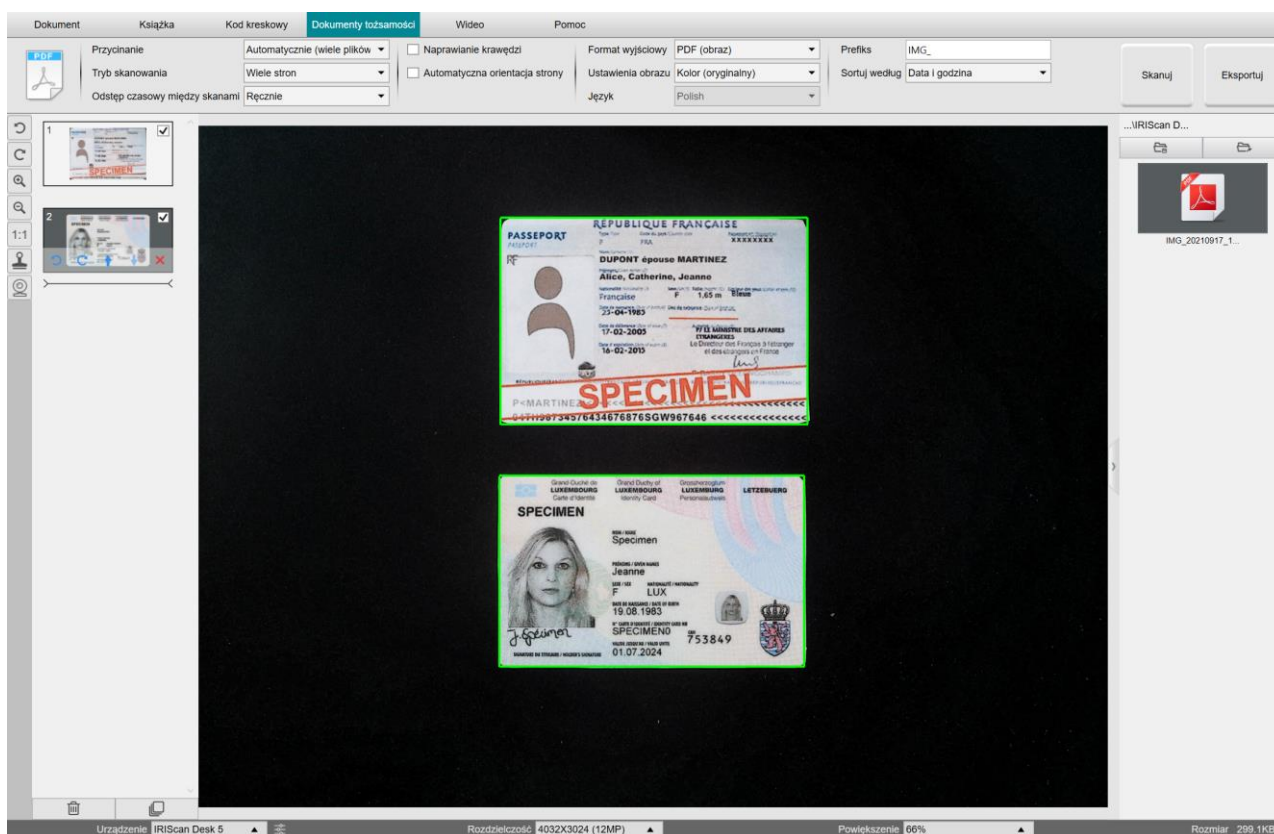
Dokument tożsamości i zdjęcie

WSKAZÓWK: Możesz także skorzystać z opcji **łączenia z portretem**, którą znajdziesz w menu [Ustawienia ogólne > Ustawienia dodatkowej kamery](#). W takim przypadku dla opcji **Tryb skanowania** należy ustawić parametr „Wiele stron”.

6.9 W jaki sposób połączyć wiele zeskanowanych dokumentów tożsamości w jeden plik PDF? (Pro)

Aby połączyć wiele zeskanowanych dokumentów tożsamości w jeden plik PDF, wykonaj następujące czynności:

1. Kliknij kartę **Dokumenty tożsamości** na wstążce.
2. Dla opcji **Przycinanie** ustaw parametr „automatycznie (wiele plików)”, aby generować jeden plik wyjściowy dla każdego dokumentu tożsamości.
3. Dla opcji **Tryb skanowania** ustaw parametr „Wiele stron”.
Za pomocą tej wartości możesz manipulować tymczasowymi obrazami w obszarze [miniatur podglądu](#).
4. Dla opcji **Odstęp czasowy między skanami** wybierz preferowaną opcję.
5. Dla opcji **Format wyjściowy** ustaw parametr „PDF (obraz)”.
W przypadku wybrania opcji „PDF (przeszukiwalny)” nie zapomnij również ustawić prawidłowego **języka OCR**.
6. Dla opcji **Ustawienia obrazu** ustaw parametr „kolor (oryginalny)”.
7. Umieść swój dokument tożsamości na środku podkładu ScanPad.
8. Kliknij **Skanuj** na wstążce. W **miniaturach podglądu** dodana zostanie nowa strona.
Powtórz procedurę w razie potrzeby.
9. Na koniec kliknij **Eksportuj**. W panelu **folderu wyjściowego** zostanie utworzony plik PDF.

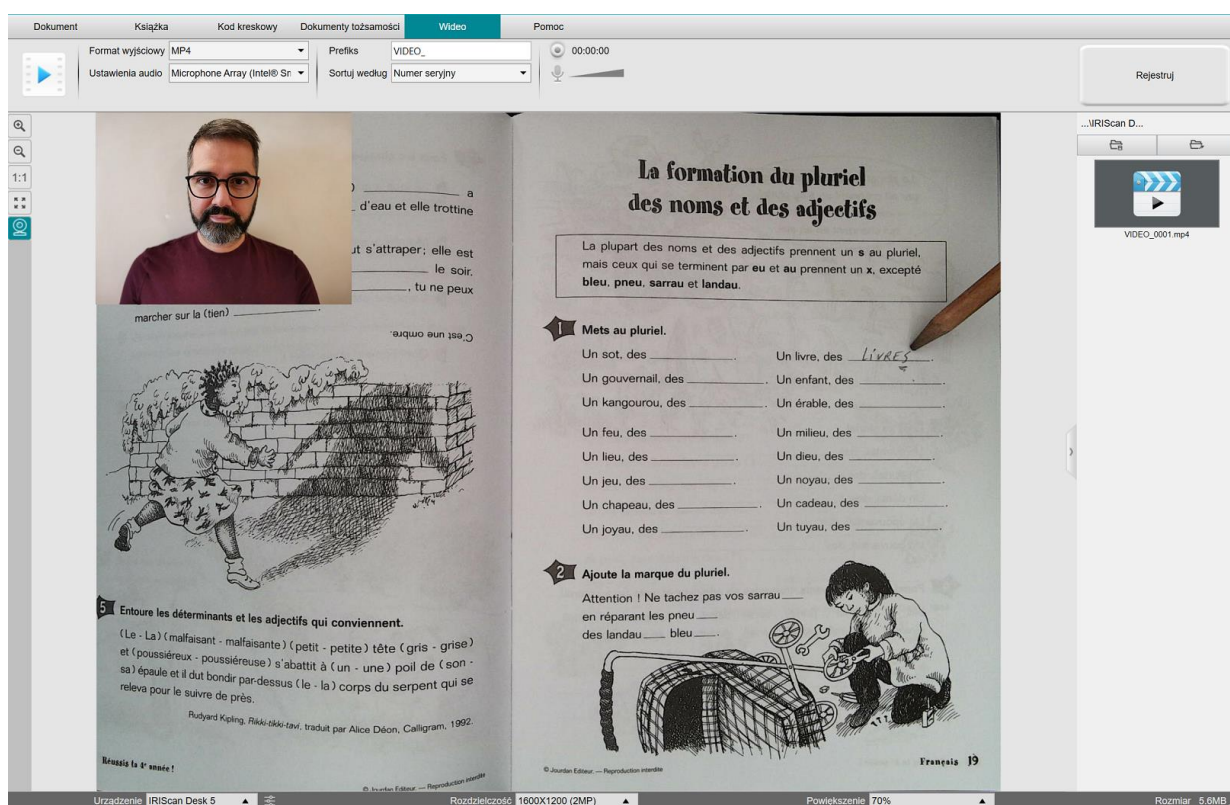


Łączenie wielu zeskanowanych dokumentów tożsamości w jeden plik PDF

6.10 W jaki sposób nagrać wideo z wykorzystaniem rejestratora twarzy?

Aby nagrać wideo z wykorzystaniem rejestratora twarzy, wykonaj następujące czynności:

1. Kliknij kartę **Wideo** na wstążce.
2. Ustaw pożądane **parametry**.
3. Umieść dowolny materiał, który chcesz zaprezentować, pod skanerem.
4. Kliknij [ikonę kamerki internetowej](#)  na pasku narzędzi skanera z kamerą, aby otworzyć okno kamerki internetowej (komputer musi być w nią wyposażony).
5. Przeciągnij i upuść okno kamerki internetowej w wybranym miejscu na ekranie.
6. Ustaw siebie lub inną osobę, która będzie prowadzić prezentację, przed kamerką internetową.
7. Kliknij **Rejestruj** w obrębie wstążki. Przeprowadź prezentację.
8. Na koniec kliknij **Zatrzymaj**. Plik wideo zostanie utworzony w panelu **folderu wyjściowego**.



Rejestrator twarzy

6.11 Prezentowanie materiałów papierowych podczas telekonferencji

Aby zaprezentować materiał papierowy podczas rozmowy wirtualnej, należy wykonać następujące kroki:

Wymagania wstępne:

- Nawiązane połączenie wirtualne (przy użyciu oprogramowania do prowadzenia konferencji internetowych, np. Microsoft Teams)
- Uruchomienie funkcji udostępniania zawartości ekranu

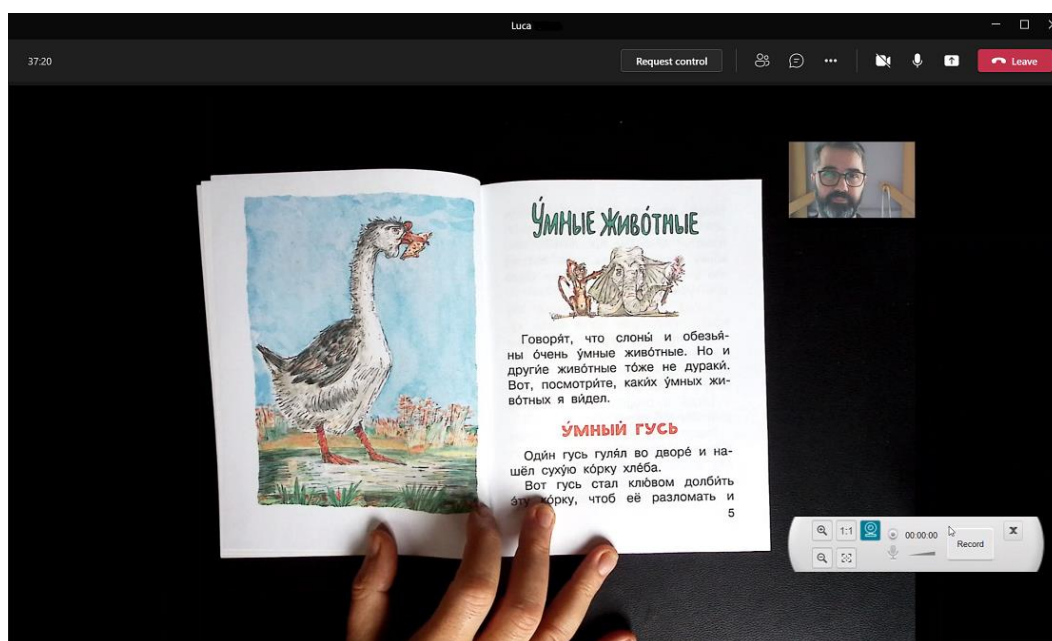
Uruchom oprogramowanie IRIScan Desk:

1. Przejdź do karty **Video** (wideo) na wstążce.
2. Umieść dowolny materiał, który chcesz zaprezentować, pod skanerem.
3. Kliknij ikonę [kamerki internetowej](#) na pasku narzędzi skanera z kamerą, aby otworzyć okno kamerki internetowej (komputer musi być w nią wyposażony).
4. Przeciągnij i upuść okno kamerki internetowej w wybranym miejscu na ekranie.
5. Kliknij ikonę [pełnego ekranu](#) na pasku narzędzi skanera.
Wyświetlony zostanie pasek narzędzi IRIScan Desk ze skrótami do funkcji. Możesz przeciągnąć i upuścić pasek narzędzi w wybranym miejscu na ekranie.

Teraz możesz zaprezentować swoje materiały.

Po zakończeniu możesz wyłączyć funkcję udostępniania zawartości ekranu (w oprogramowaniu do konferencji internetowych)

WSKAZÓWKA: w przypadku udostępniania materiałów tekstowych jakość obrazu może być lepsza, jeśli wybierzesz kartę **Document** (dokument) (ale bez kamery internetowej i bez pełnego ekranu) i w formacie A4.



Prezentowanie materiałów papierowych podczas rozmowy wirtualnej

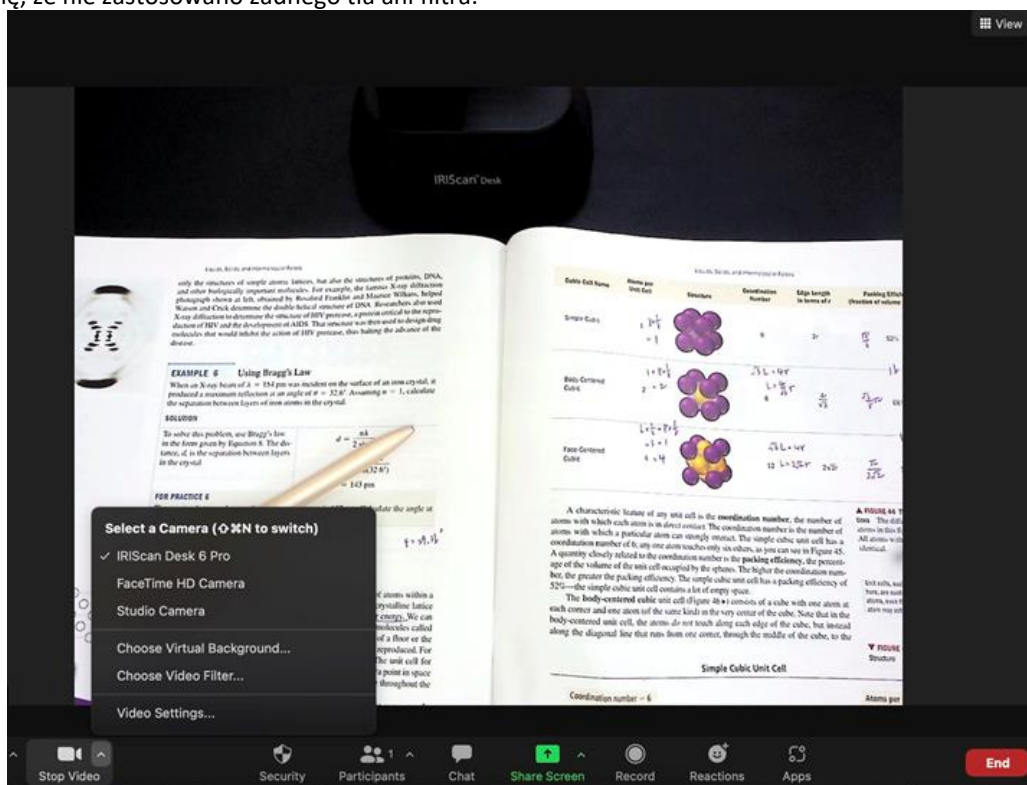
6.12 Korzystanie ze skanera IRIScan Desk jako kamery UVC (na różnych SO)

Zgodność ze standardem UVC (klasa wideo USB) oznacza, że urządzenie IRIScan Desk może być wykorzystywane jako zewnętrzna kamera internetowa na innych platformach telekonferencyjnych, bez względu na system operacyjny (przykładowo może to być SO Chrome), pod warunkiem że platformy te rozpoznają kamerę UVC jako źródło obrazu.

Innymi słowy z kamery IRIScan Desk można korzystać na platformach wideokonferencyjnych, takich jak Zoom, Microsoft Teams, Skype, Google Meet czy Google Classroom do zdalnego nauczania i nauki (lista nie jest wyczerpująca).

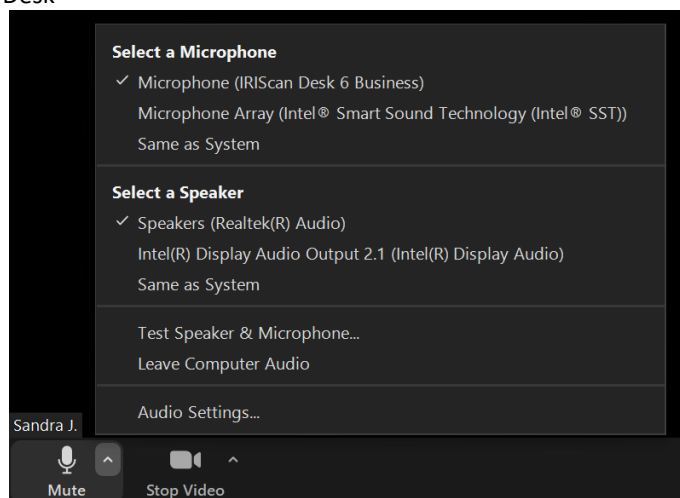
W tym celu:

1. Zaloguj się na koncie zewnętrznej platformy wideokonferencyjnej (w naszym przykładzie jest to Zoom)
2. Przejdź do opcji wyboru kamery
3. Wybierz urządzenie IRIScan Desk (nie są wymagane sterowniki, jest to system typu „Plug & Play”). Upewnij się, że nie zastosowano żadnego tła ani filtra.



Wybierz kamerę

4. W razie potrzeby przejdź do opcji wyboru mikrofonu
5. Wybierz mikrofon IRIScan Desk



Wybierz mikrofon

6.13 Prezentowanie materiałów papierowych na żywo

Aby zaprezentować materiał papierowy przed publicznością na żywo, należy wykonać następujące kroki:

Wymagania wstępne:

- Skaner IRIScan Desk podłączony do komputera
 - Komputer podłączony do projektora
1. Przejdź do karty **Video** (wideo) na wstążce.
 2. Umieść dowolny materiał, który chcesz zaprezentować, pod skanerem.
 3. Kliknij ikonę **pełnego ekranu**  na pasku narzędzi skanera. Wyświetlony zostanie pasek narzędzi IRIScan Desk. Jeśli chcesz, możesz nagrać swoją sesję, aby utworzyć plik wideo (patrz panel **Output folder** (folder wyjściowy) na końcu sesji). Możesz przeciągnąć i upuścić pasek narzędzi w wybranym miejscu na ekranie.

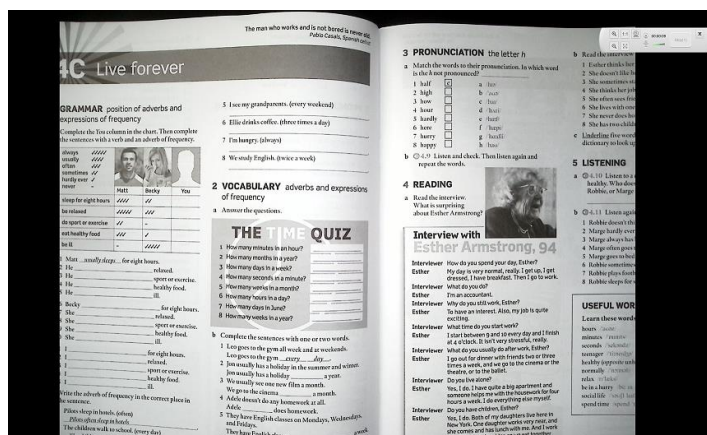
Teraz możesz zaprezentować swoje materiały.

Po zakończeniu można zatrzymać nagrywanie, jeśli zostało włączone.

WSKAZÓWKI: w przypadku udostępniania materiałów tekstowych jakość obrazu może być lepsza, jeśli wybierzesz kartę **Document** (dokument) (ale bez pełnego ekranu i włączonej opcji nagrywania) i w formacie A4.



Prezentowanie materiałów na żywo



Tryb wideo – pełny ekran

7. Rozwiązywanie problemów

WSKAZÓWKA: Jeśli oprogramowanie IRIScan™ Desk zatrzyma się i zamknie nieoczekiwanie, możesz **przywrócić** ostatnio zeskanowane strony po ponownym uruchomieniu. Wyświetlone zostanie wyskakujące okienko z odnośnym monitem.

7.1 Znane ograniczenia

DOMENA	WYJAŚNIENIA
Naprawianie krawędzi	Naprawianie krawędzi może wpłynąć na obrazy w dokumencie. Na przykład: czarny kolor może również zostać uznany za obszar do ukrycia.  <i>Naprawianie krawędzi wyłączone</i>  <i>Naprawianie krawędzi włączone</i>
Ukrywanie palców (tryb książki)	Aby uzyskać lepsze wyniki, upewnij się, że - wokół książki zachowane zostały czarne krawędzie; - krawędzie górna i dolna są symetryczne;  <i>Ukrywanie palców: krawędzie górna i dolna są symetryczne</i> - dokument ma margines, na którym zmieszczą się Twoje palce. Należy podkreślić, że bez marginesów wyniki wykorzystania opcji ukrywania palców nie mogą zostać zagwarantowane, ponieważ palce, które zachodzą na tekst lub obraz, nie są wykrywane; - nie są skanowane strony z kolorowymi rysunkami.  <i>Ukrywanie palców: nie należy skanować stron z kolorowymi rysunkami</i>

Światło słoneczne	Jeżeli podczas pracy na dokument pada bezpośrednie jasne światło słoneczne, należy mieć świadomość, że: - na skanowanym dokumencie może pojawić się cień urządzenia IRIScan™ Desk. Po zeskanowaniu cień stanie się częścią oryginalnego obrazu. Nie ma żadnego sposobu na jego ukrycie lub usunięcie. Może to pogorszyć jakość rozpoznawania w ramach OCR.  WSKAZÓWKA: do przemieszczenia cienia lub światła słonecznego poza obszar rejestracji skanera można skorzystać z opcji obracania. - w zależności od koloru oraz jakości papieru mogą pojawić się na nim jasne refleksy.
Papier błyszczący	Papier błyszczący NIE jest zalecany, ponieważ powoduje pogorszenie wyników z powodu odbić światła.
Balans bieli (IRIScan™ Desk)	Jeśli kolor biały nie jest dominującym kolorem na obrazie (obrazy z dużymi blokami kolorów), kolor ten może mieć niebieskawy lub żółtawy odcień. Jeżeli tak się stanie, możesz spróbować ułożyć biały papier w formacie A4 jako tło dokumentu, co może pomóc w skorygowaniu wyglądu bieli.  <i>Równoważenie bieli – niebieskawy odcień bieli</i>  <i>Równoważenie bieli – korekta bieli poprzez dodanie białego tła</i>
Nagrywanie wideo	Powiększanie i pomniejszanie nie jest możliwe podczas nagrywania wideo.
Kody kreskowe (Pro)	Na tej samej stronie można rozpoznać tylko jeden typ kodu kreskowego. Połączenie tych dwóch typów kodów (kreskowego i QR) może dać częściowy wynik.
Znak wodny	Aby uzyskać optymalne wyniki rozpoznawania z wykorzystaniem OCR, upewnij się, że znak wodny znajduje się poza tekstem (dotyczy formatów wyjściowych: PDF przeszukiwalnego, PDF tekstowego, DOCX, Tekst, XLSX).
Rozmiar/styl fontu	Ustawienie dla fontu rozmiaru poniżej 8 i/lub stylu cienkiego może spowodować obniżenie jakości obrazu oraz dokładności rozpoznawania z wykorzystaniem OCR.
Klient poczty e-mail (do wysyłania) (Windows)	Oprogramowanie IRIScan Desk <i>nie</i> jest kompatybilne z natywnym klientem poczty e-mail systemu Windows 10.

7.2 Nie wykryto urządzenia IRIScan™ Desk

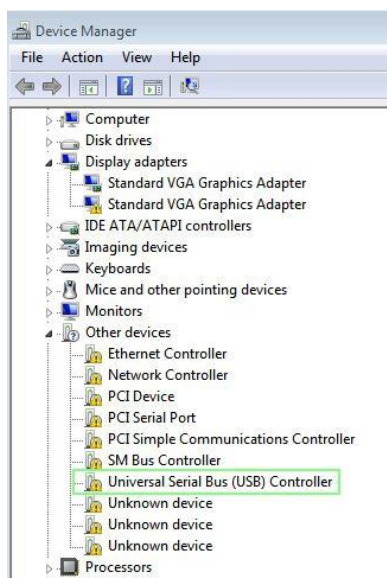
(Windows)

Jeśli urządzenie nadal nie jest wykrywane, wykonaj następujące czynności:

1. Na pulpicie przejdź do paska zadań i kliknij **opcję wyszukiwania**.



2. Wpisz wyrażenie „**menedżer urządzeń**” i naciśnij **Enter**.
3. Sprawdź, czy obok któregoś z elementów, zwłaszcza obok konfiguratora **kontrolera uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)**, nie jest wyświetlany wykrzyknik.



Menedżer urządzeń Windows®

4. Jeśli wyświetlany jest wykrzyknik, oznacza to, że musisz zaktualizować system operacyjny Windows®. W tym celu postępuj zgodnie z instrukcjami systemu Windows®. Zapoznaj się również z [wymaganiami systemowymi](#) w zakresie minimalnej wersji systemu Windows®.
5. Jeśli system Windows® jest aktualny, odwiedź naszą [stronę internetową](#), aby uzyskać dalszą pomoc.

7.3 Wsparcie techniczne

Aby uzyskać dalsze wsparcie techniczne, odwiedź naszą stronę internetową pod adresem www.irislink.com/support/. Dostępne jest sekcja FAQ (najczęściej zadawane pytania), baza wiedzy oraz filmy instruktażowe.

8. Specyfikacja skanera

Wszelkie specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

IRIScan™ Desk

Technologia skanowania	Czujnik CMOS 8 megapikseli
Rozdzielczość	Rozdzielczość optyczna 3264x2448 pikseli (8 MP) Interpolacja oprogramowania: 4032x3024 pikseli (12 MP)
Rozmiar dokumentów	A4 (297x210 mm / 8,2x11,7 cala)
Szybkość skanowania	Poniżej 1 s / stronę A4
Wbudowane lampki LED	4 szt.
Rozdzielczość obrazu	Maks. 300 dpi
Rozdzielczość nagrywania wideo	2048x1536 (3 MP), 1920x1080 (Full HD 1080 P), 1600x1200 (UXGA), 1280x960 (960 P)
Maksymalna liczba klatek na sekundę (FPS)	15
Interfejs	USB 2.0. Kompatybilny z USB 3.0 lub adapterem USB –dla macOS USB
Zasilanie	5 V przez USB
Wymiary (dł. x szer. x gł.)	Wymiary po złożeniu: 90x120x320 mm Wymiary w stanie gotowości do pracy: 210x120x320 mm
Masa	1050 g

IRIScan™ Desk PRO

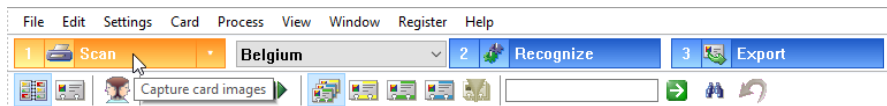
Technologia skanowania	Czujnik CMOS 13 megapikseli
Rozdzielczość	Rozdzielczość optyczna 4160x3120 pikseli (13 MP) Interpolacja oprogramowania: 5376x4032 pikseli (21 MP)
Rozmiar dokumentów	A3 (420x297 mm) / 16,5x11,7 cala) lub A4 (297x210 mm / 8,2x11,7 cala)
Szybkość skanowania	Poniżej 1 s / stronę A4
Rozdzielczość nagrywania wideo	2048x1536 (3 MP), 1920x1080 (Full HD 1080 P), 1600x1200 (UXGA), 1280x960 (960 P)
Maksymalna liczba klatek na sekundę (FPS)	30 (progresywna, zależna od oświetlenia otoczenia - inteligentna FPS)
Wbudowany mikrofon	1 (do nagrywania wideo)
Standard wideo USB (lub UVC)	współpracuje z oprogramowaniem do prowadzenia konferencji internetowych
Wbudowane lampki LED	4 szt.
Rozdzielczość obrazu	Maks. 300 dpi
Interfejs	USB 2.0. Kompatybilny z USB 3.0 lub adapterem USB –dla macOS USB
Zasilanie	5 V przez USB
Wymiary (dł. x szer. x gł.)	Wymiary po złożeniu: 90x120x396 mm Wymiary w stanie gotowości do pracy: 255x120x396 mm
Waga	1150 g

9. Interfejs użytkownika sterownika TWAIN (Pro)

(Windows)

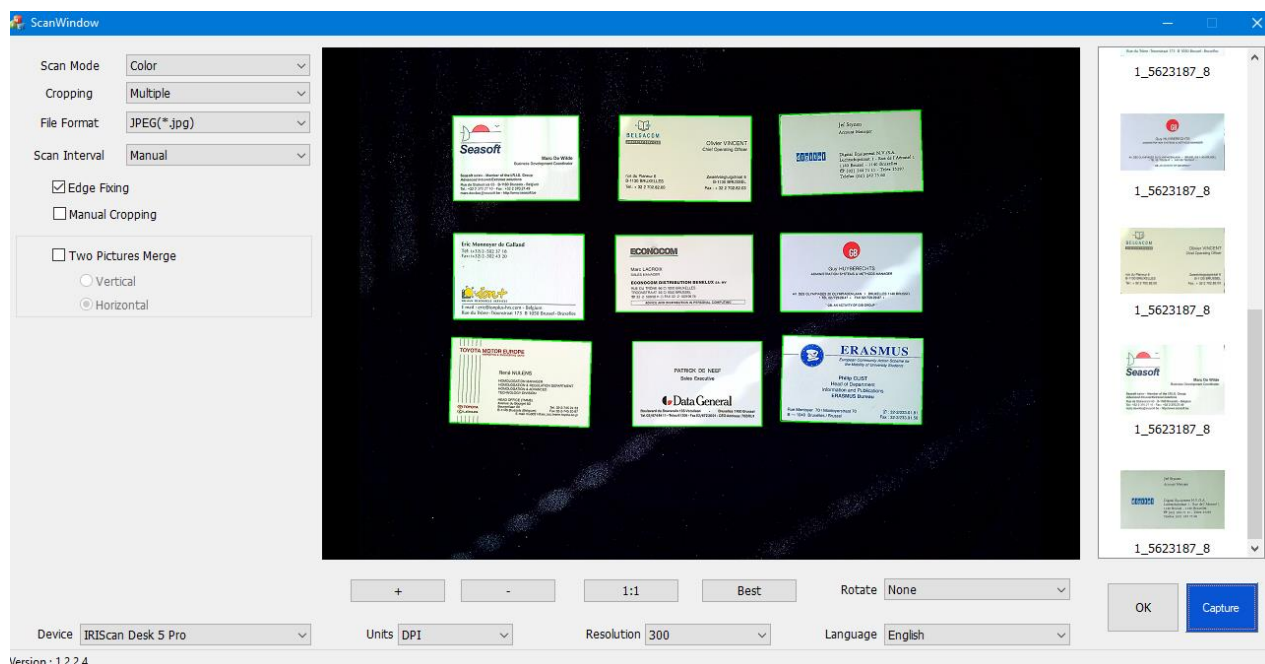
Sterownik TWAIN pozwala na wykorzystywanie skanera IRIScan™ Desk z programem Cardiris™.

1. Upewnij się, że [sterownik TWAIN](#) został zainstalowany.
2. Upewnij się, że skaner IRIScan™ Desk jest podłączony.
3. Otwórz program Cardiris™.
4. W obrębie wstążki kliknij **Scan (Skanuj)**.



Przycisk skanowania programu Cardiris™

5. Otwarty zostanie interfejs użytkownika sterownika TWAIN.



Interfejs użytkownika sterownika TWAIN

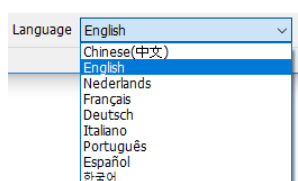
6. Umieść swoje wizytówki na podkładzie ScanPad.

WSKAZÓWKA: Aby uzyskać wysoką jakość rozpoznawania z wykorzystaniem OCR, zalecamy zastosowanie ustawień domyślnych.

7. Kliknij **Capture (rejestruj)**. Zarejestrowany obraz jest wyświetlany w panelu po prawej stronie.
8. Kliknij **OK**, aby zaimportować wynik do Cardiris™.
9. Aby uzyskać pomoc dotyczącą obsługi programu Cardiris™, przejdź do **pomocy (Help)** programu.

Opcje **Settings (ustawienia)** interfejsu użytkownika sterownika TWAIN są podobne do tych, które są dostępne w oprogramowaniu urządzenia IRIScan™ Desk, w związku z czym możesz zapoznać się z opisami zamieszczonymi we wcześniejszych punktach niniejszej instrukcji.

Interfejs jest dostępny w kilku językach.



10. Informacje prawne

Instrukcja obsługi urządzenia IRIScan™ Desk

Informacje zawarte w niniejszej publikacji stanowią własność I.R.I.S. Oprogramowanie opisane w niniejszej publikacji dostarczane jest w ramach umowy licencyjnej, która określa wszystkie zasady użytkowania produktu. Oprogramowanie może być wykorzystywane bądź kopiowane wyłącznie na warunkach zdefiniowanych w umowie. Żadnej z części niniejszej publikacji nie wolno powielać, przekazywać, przechowywać w systemach wyszukiwania ani tłumaczyć na inny język bez uprzedniej zgody I.R.I.S.

Funkcje specyficzne dla edycji **PRO** są oznaczone **(Pro)**.

Funkcje dostępne na **platformie Windows** opatrzone są dopiskiem *(Windows)*.

Prawa autorskie

© 2022 I.R.I.S. S.A. — wszelkie prawa zastrzeżone.

Spółka I.R.I.S. jest właścicielem praw autorskich do oprogramowania IRIScan™ Desk oraz niniejszej publikacji.

Dokument wersja 3.2

Specyfikacje oprogramowania oraz zawartość niniejszej instrukcji obsługi mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Istnieje możliwość, że modyfikacje, korekty błędów lub aktualizacje funkcji wprowadzone w rzeczywistym oprogramowaniu nie zostały uwzględnione w niniejszej instrukcji obsługi. Dokładniejsze informacje można znaleźć w samym oprogramowaniu. Wszelkie błędy drukarskie, błędy w tłumaczeniu lub niezgodności z oprogramowaniem będą na bieżąco usuwane.

Niniejsza publikacja zawiera fikcyjne nazwiska wprowadzone w celach demonstracyjnych; jakiegokolwiek odniesienia do rzeczywistych osób, firm bądź organizacji są całkowicie przypadkowe.

Znaki towarowe

Nazwa IRIScan™ Desk jest znakiem towarowym stanowiącym własność Image Recognition Integrated Systems S.A.

Technologia OCR stanowi własność I.R.I.S.

Technologie AutoFormat i Linguistic stanowią własność I.R.I.S.

Technologie BCR i analizy pól stanowią własność I.R.I.S.

Technologia kompresji iHQC stanowi własność I.R.I.S.

Microsoft® jest zarejestrowanym w USA znakiem towarowym firmy Microsoft Corporation.

Nazwy Windows® i Windows® 10 są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

Mac® i macOS® są znakami towarowymi firmy Apple Inc. zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych oraz w innych krajach i regionach.

Wszystkie inne produkty wymienione w niniejszej publikacji są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi swoich właścicieli.

Gwarancja

Firma I.R.I.S. nie udziela żadnej gwarancji w odniesieniu do niniejszego materiału, w tym, między innymi, gwarancji przydatności do konkretnego zastosowania.

Firma I.R.I.S. nie ponosi odpowiedzialności za błędy lub przypadkowo poniesione szkody, w tym także powstałe w konsekwencji błędów związanych z dostarczeniem, przydatnością lub wykorzystaniem tego materiału.

Instrukcje bezpieczeństwa

Postępuj zgodnie z tymi instrukcjami podczas konfiguracji i użytkowania skanera:

- Zapoznaj się ze wszystkimi instrukcjami zawartymi w niniejszym dokumencie i postępuj zgodnie z nimi oraz nie lekceważ ostrzeżeń.
- Umieść skaner blisko komputera, aby bez problemu podłączyć kabel interfejsu.
- Nie obsługuj skanera mokrymi lub wilgotnymi dłońmi ani w trybie przenośnym, ani stacjonarnym.
- Podłączając produkt do komputera lub innego urządzenia za pomocą kabla, upewnij się, że podłączasz kabel we właściwym kierunku. Każdy kabel połączeniowy można podłączyć poprawnie tylko w jednym kierunku. Podłączenie kabla w złym kierunku może uszkodzić oba urządzenia połączone kablem.
- Nie należy wprowadzać żadnych przedmiotów do otworów w obudowie urządzenia, ponieważ mogą one dotknąć niebezpiecznych punktów pod napięciem, co grodzi porażeniem prądem elektrycznym.
- Produkt i podkład należy umieścić na płaskiej, stabilnej powierzchni, na tyle dużej, aby zmieścił się na niej swobodnie zarówno skaner, jak i skanowany dokument.

- Nigdy nie demontuj skanera.
- Jeśli urządzenie przegrzewa się lub wydziela dym bądź nietypowy zapach, odbarwia się lub ulega deformacji w nietypowy sposób, należy natychmiast wyłączyć skaner, usunąć baterie (w przypadku urządzeń zasilanych bateriami) i/lub odłączyć kable. Zaprześć używania skanera i skontaktuj się z dystrybutorem lub działem obsługi klienta firmy IRIS, aby otrzymać wytyczne dotyczące dalszego postępowania.
- Chroń skaner przed upadkiem lub narażeniem na uderzenia.
- Skanera nie należy umieszczać ani przechowywać na zewnątrz, w samochodzie, w pobliżu źródeł ciepła, w miejscach zapyłonych, wilgotnych lub narażonych na oddziaływanie drgań, kondensację pary wodnej, wysokie temperatury, bezpośrednie promienie słoneczne i silne światło.
- Nie podejmuj się samodzielnie demontażu, modyfikacji lub naprawy skanera ani jego podzespołów.

Przepisy komisji FCC

Niniejsze urządzenie zostało poddane testom, w wyniku których stwierdzono, że spełnia ono wymagania dla urządzeń cyfrowych klasy B zgodnie z częścią 15 przepisów komisji FCC. Wymagania te zostały wprowadzone, aby zapewnić stosowną ochronę przed szkodliwymi zakłóceniami pracy instalacji w budynkach mieszkalnych. Urządzenie wytwarza, wykorzystuje i może emitować energię w postaci fal radiowych i jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie użytkowane zgodnie z instrukcją obsługi, może powodować szkodliwe zakłócenia komunikacji radiowej.

Jednak nie można zagwarantować, że zakłócenia te nie wystąpią w konkretnym przypadku instalacyjnym. Jeżeli urządzenie jest przyczyną szkodliwych zakłóceń w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, co można stwierdzić, wyłączając je, a następnie włączając, użytkownik może skorygować zakłócenia we własnym zakresie, podejmując jeden lub kilka spośród następujących kroków:

- Zwiększenie odległości pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazda w obwodzie innym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Zwrócenie się o pomoc do dystrybutora lub doświadczonego serwisanta urządzeń RTV.

Urządzenie spełnia wymogi części 15 przepisów komisji FCC. Eksploatacja urządzenia musi spełniać następujące dwa warunki:

(1) Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń i (2) urządzenie musi być zdolne do przyjęcia odebranych zakłóceń – nawet takich, które mogą powodować jego niepoprawną pracę. Wprowadzone w urządzeniu zmiany i modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez firmę IRIS, mogą pozbawić użytkownika prawa do jego użytkowania. Zgodnie z wymogami przepisów komisji FCC wraz z urządzeniem należy stosować kable ekranowane.



Przepisy prawne w Unii Europejskiej

Produkty oznaczone znakiem CE spełniają wymagania następujących Dyrektyw UE:

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/WE
- Dyrektywa EMC 2014/30/WE
- Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji (RoHS)
- Dyrektywa radiowa (RED) (2014/53/WE)

Zgodność CE niniejszego produktu jest zapewniona wyłącznie pod warunkiem zasilania go z odpowiedniego adaptera napięcia AC dostarczanego przez firmę I.R.I.S. s.a. i oznaczonego znakiem CE.

Produkt ten spełnia wymagania limitów klasy B wg norm EN55022 i EN55024, wymagania dotyczące bezpieczeństwa normy EN60950 oraz wymagania dyrektywy RoHS uwzględnione w normie EN50581.

Usuwanie zużytych urządzeń przez użytkowników prywatnych w Unii Europejskiej

Ten symbol umieszczony na produkcie lub na jego opakowaniu oznacza, że produkt nie może być usuwany wraz z odpadami komunalnymi. Powinien on zostać przekazany do odpowiedniego zakładu odzyskiwania lub recyklingu odpadów w celu ochrony zdrowia ludzi i środowiska naturalnego. Więcej informacji na temat miejsc, do których można przekazywać urządzenia jako odpady przeznaczone do recyklingu, można uzyskać, kontaktując się z władzami lokalnymi, usługodawcą odpowiedzialnym za wywóz odpadów w miejscu zamieszkania użytkownika lub sklepem, w którym produkt został zakupiony.

