

Podręcznik użytkownika

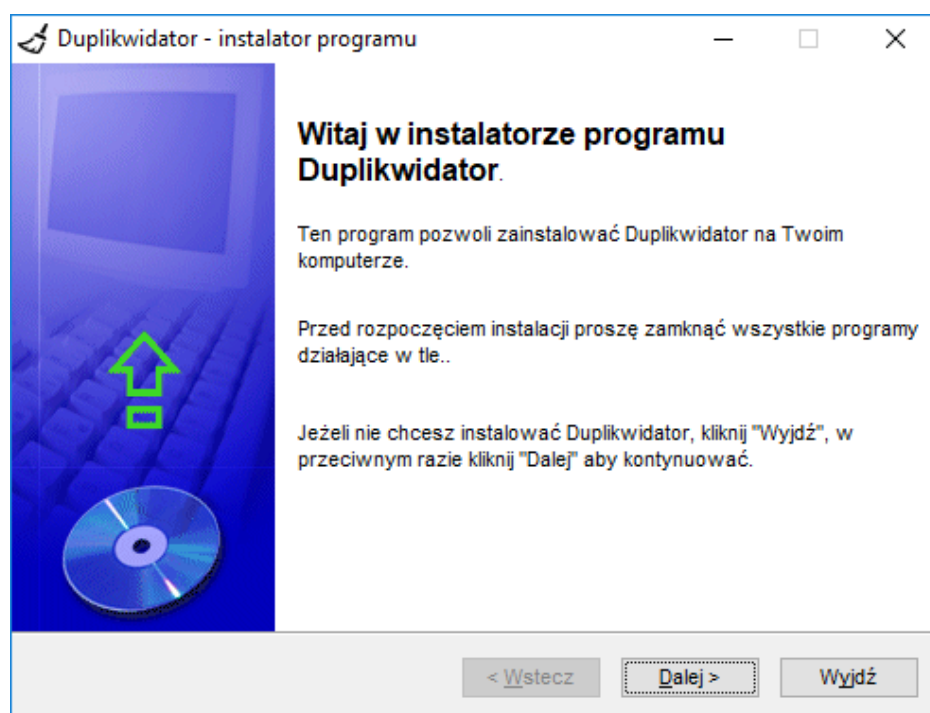
dla aplikacji „Duplikwidator”

Spis treści:

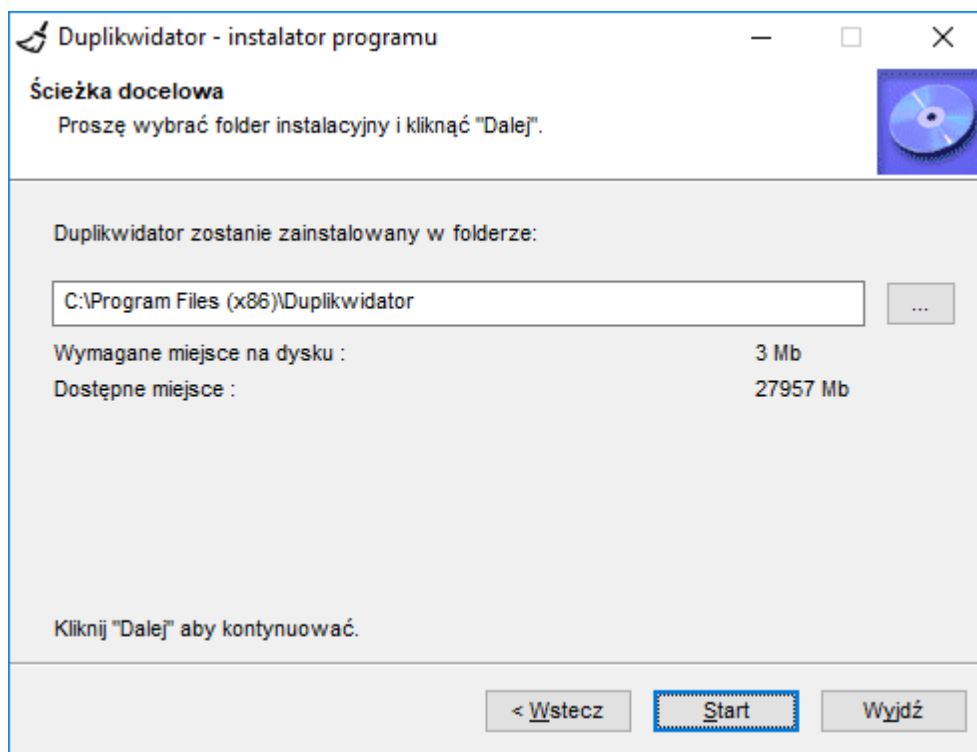
| | |
|---------------------------------------|----|
| 1. Instalacja aplikacji | 2 |
| 2. Opis interfejsu graficznego | 4 |
| 3. Użytkowanie aplikacji | 5 |
| 4. Obsługa przez wiersz poleceń | 8 |
| 5. Odinstalowanie aplikacji | 10 |

1. Instalacja aplikacji

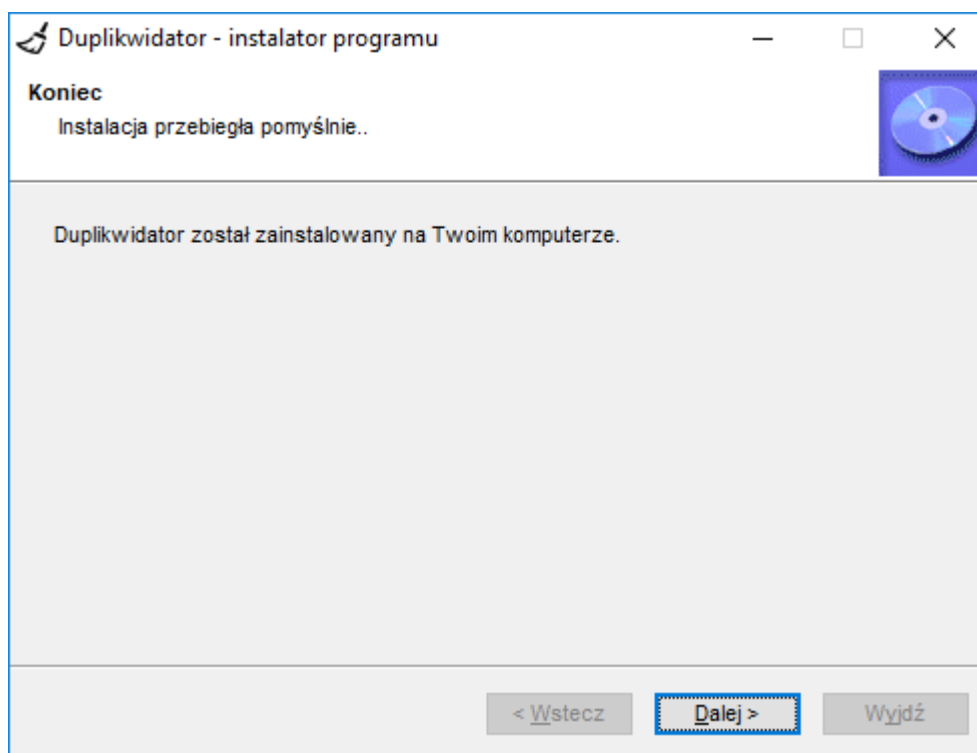
Aby zainstalować aplikację na swoim komputerze, uruchom plik o nazwie „Duplikwidator.exe” i kliknij „Dalej”:



W następnym kroku wybierz lokalizację, w której zostanie zainstalowana aplikacja. Możesz także pozostawić domyślną ścieżkę: „C:\Program Files (x86)\Duplikwidator”.

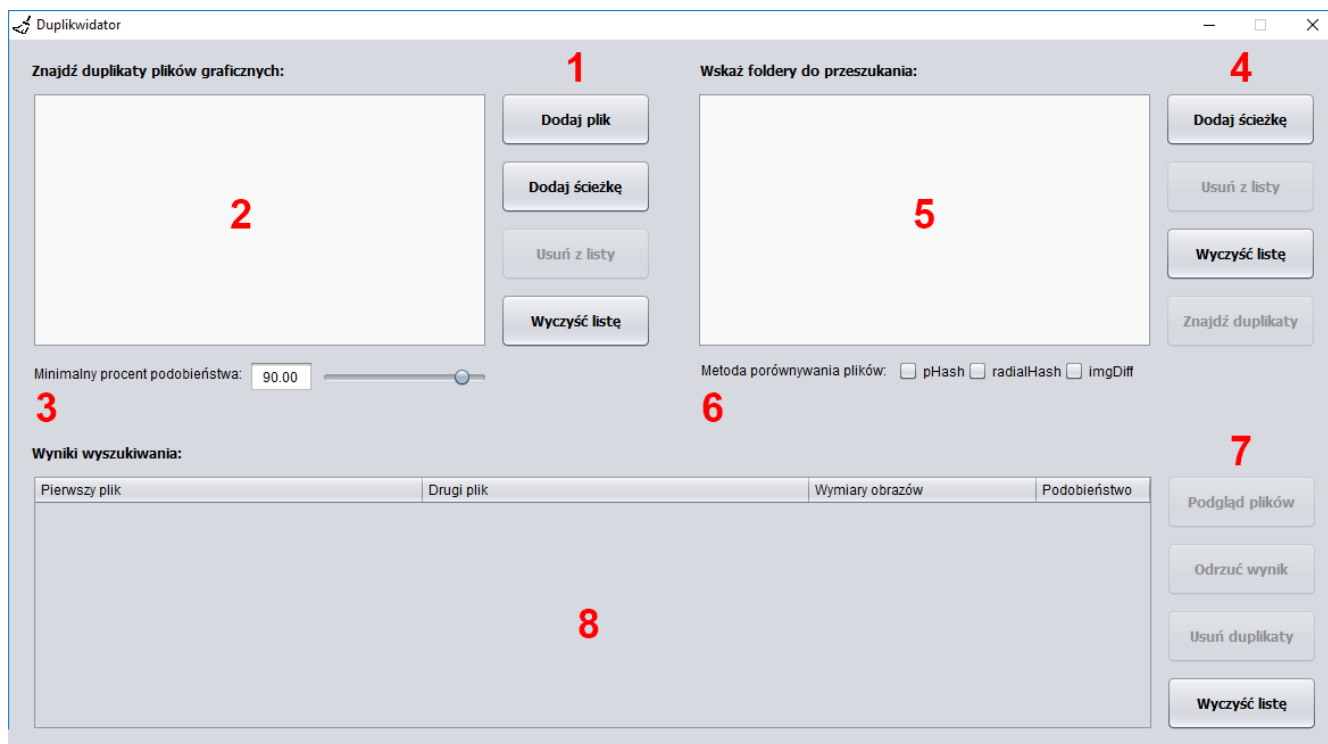


Po zakończeniu instalacji ujrzysz następujący komunikat:



2. Opis interfejsu graficznego

Po uruchomieniu aplikacji zostanie wyświetlony interfejs graficzny. Poniżej znajduje się opis jego poszczególnych elementów:



1 – Przyciski pozwalające zarządzać listą plików, dla których chcemy wyszukać duplikaty.

2 – Lista plików, dla których chcemy wyszukać duplikaty.

3 – Suwak służący do określenia minimalnego procentu podobieństwa plików graficznych, od którego zostaną uznane za duplikaty.

4 – Przyciski pozwalające zarządzać listą folderów, które mają zostać przeszukane w celu odnalezienia duplikatów.

5 – Lista folderów, w których będą wyszukiwane duplikaty.

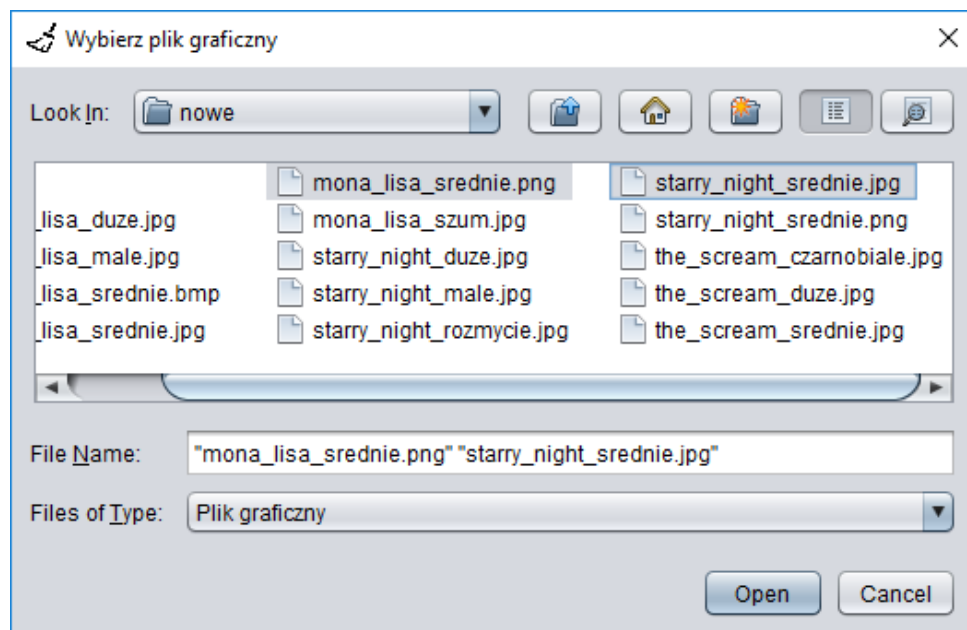
6 – Pola wyboru metody porównującej pliki graficzne.

7 – Przyciski pozwalające zarządzać wynikami wyszukiwania duplikatów.

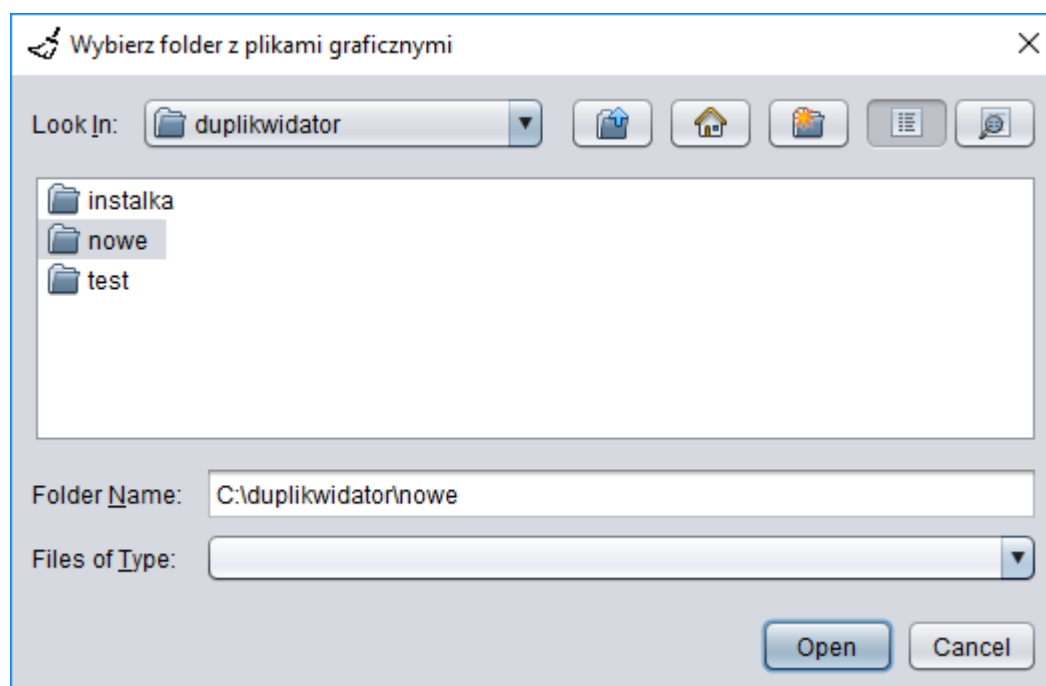
8 – Tabela prezentująca wyniki wyszukiwania duplikatów.

3. Użytkowanie aplikacji

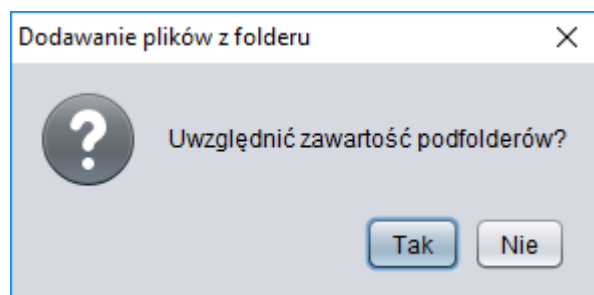
Aby wyszukać duplikaty pojedynczych plików graficznych, kliknij przycisk „Dodaj plik” (1), a następnie wskaż lokalizację obrazu i kliknij „Open”:



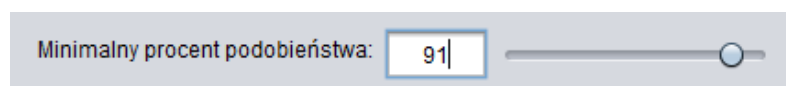
Za pomocą przycisku „Dodaj ścieżkę” możesz ustalić wyszukiwanie duplikatów dla wszystkich plików graficznych w danym folderze:



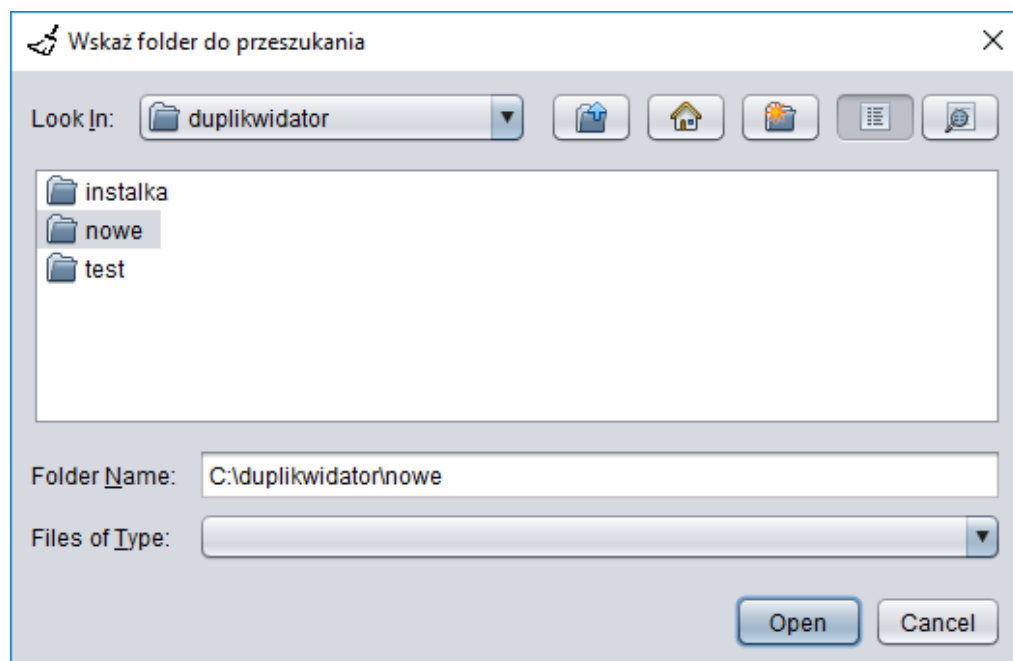
Przy dodawaniu ścieżki możesz zdecydować, czy uwzględnić również zawartość podfolderów:



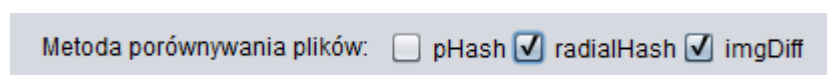
Korzystając z suwaka umieszczonego poniżej (3), określ minimalny procent podobieństwa plików graficznych, od którego będą one uznawane za duplikaty:



Następnie wskaż katalogi, które mają zostać przeszukane w celu odnalezienia duplikatów:

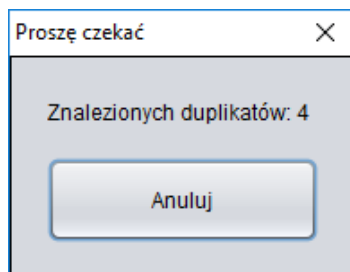


W kolejnym kroku wybierz jedną lub więcej metod porównywania plików graficznych (6):



Następnie kliknij przycisk „Znajdź duplikaty” aby rozpocząć proces porównywania plików (4).

Zostanie wyświetlone okienko podające ilość znalezionych do tej pory duplikatów. Możesz w każdej chwili przerwać wyszukiwanie, klikając przycisk „Anuluj”:

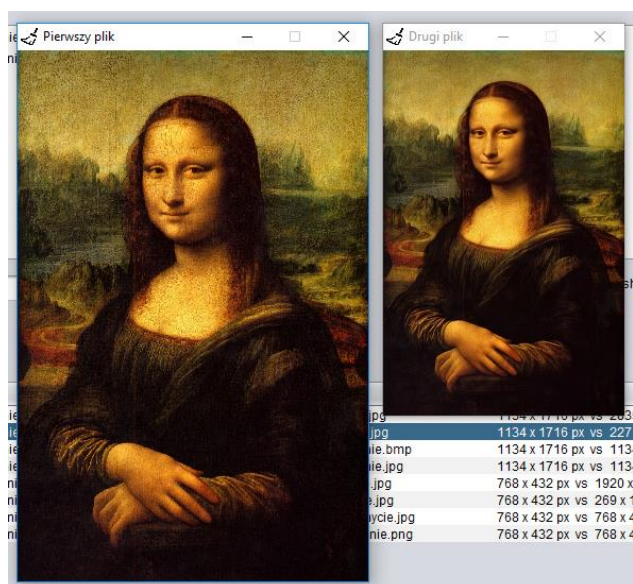


Po zakończeniu wyszukiwania informacje o znalezionych duplikatach zostaną wyświetlone w tabeli (8):

Wyniki wyszukiwania:
















| Pierwszy plik | Drugi plik | Wymiary obrazów | Podobieństwo |
|--|---|----------------------------------|--------------|
| C:\duplikwidator\nowelmona_lisa_srednie.png | C:\duplikwidator\nowelmona_lisa_duze.jpg | 1134 x 1716 px vs 2835 x 4289 px | 98,52 % |
| C:\duplikwidator\nowelmona_lisa_srednie.png | C:\duplikwidator\nowelmona_lisa_male.jpg | 1134 x 1716 px vs 227 x 344 px | 97,10 % |
| C:\duplikwidator\nowelmona_lisa_srednie.png | C:\duplikwidator\nowelmona_lisa_srednie.bmp | 1134 x 1716 px vs 1134 x 1716 px | 100,00 % |
| C:\duplikwidator\nowelmona_lisa_srednie.png | C:\duplikwidator\nowelmona_lisa_srednie.jpg | 1134 x 1716 px vs 1134 x 1716 px | 99,98 % |
| C:\duplikwidator\nowelstarry_night_srednie.jpg | C:\duplikwidator\nowelstarry_night_duze.jpg | 768 x 432 px vs 1920 x 1080 px | 95,94 % |
| C:\duplikwidator\nowelstarry_night_srednie.jpg | C:\duplikwidator\nowelstarry_night_male.jpg | 768 x 432 px vs 269 x 152 px | 94,30 % |
| C:\duplikwidator\nowelstarry_night_srednie.jpg | C:\duplikwidator\nowelstarry_night_rozmycie.jpg | 768 x 432 px vs 768 x 432 px | 91,50 % |
| C:\duplikwidator\nowelstarry_night_srednie.jpg | C:\duplikwidator\nowelstarry_night_srednie.png | 768 x 432 px vs 768 x 432 px | 99,98 % |









Jeżeli chcesz obejrzeć podgląd wybranej pary plików graficznych, zaznacz odpowiedni wiersz w tabeli i kliknij przycisk „Pokaż podgląd” (7):



Jeżeli chcesz odrzucić wybrany wynik wyszukiwania, zaznacz go w tabeli i kliknij przycisk „Odrzuć wynik” (7).

Aby usunąć znalezione duplikaty z dysku twardego, kliknij przycisk „Usuń duplikaty”. Aplikacja pozostawi na dysku obraz o najlepszej jakości spośród wszystkich kopii:

| Nazwa | Data modyfikacji | Typ | Rozmiar |
|--|------------------|---------------|----------|
|  kopia | 2017-11-18 02:43 | Folder plików | |
|  mona_lisa_duze.jpg | 2013-04-14 11:29 | Plik JPG | 3 420 KB |
|  mona_lisa_male.jpg | 2017-11-18 02:36 | Plik JPG | 34 KB |
|  mona_lisa_srednie.bmp | 2017-11-18 02:39 | Plik BMP | 5 705 KB |
|  mona_lisa_srednie.jpg | 2017-11-18 02:36 | Plik JPG | 831 KB |
|  mona_lisa_srednie.png | 2017-11-18 02:39 | Plik PNG | 4 710 KB |
|  mona_lisa_szum.jpg | 2017-11-18 02:41 | Plik JPG | 5 995 KB |
|  starry_night_duze.jpg | 2017-11-18 02:29 | Plik JPG | 1 683 KB |
|  starry_night_male.jpg | 2017-11-18 02:37 | Plik JPG | 37 KB |
|  starry_night_rozmycie.jpg | 2017-11-18 02:42 | Plik JPG | 521 KB |
|  starry_night_srednie.jpg | 2017-11-18 02:36 | Plik JPG | 290 KB |
|  starry_night_srednie.png | 2017-11-18 02:39 | Plik PNG | 1 057 KB |
|  the_scream_czarnobiale.jpg | 2017-11-18 02:43 | Plik JPG | 270 KB |
|  the_scream_duze.jpg | 2017-11-18 02:32 | Plik JPG | 539 KB |
|  the_scream_srednie.jpg | 2017-11-18 02:37 | Plik JPG | 187 KB |

| Nazwa | Data modyfikacji | Typ | Rozmiar |
|--|------------------|---------------|----------|
|  kopia | 2017-11-18 02:43 | Folder plików | |
|  mona_lisa_duze.jpg | 2013-04-14 11:29 | Plik JPG | 3 420 KB |
|  mona_lisa_szum.jpg | 2017-11-18 02:41 | Plik JPG | 5 995 KB |
|  starry_night_duze.jpg | 2017-11-18 02:29 | Plik JPG | 1 683 KB |
|  starry_night_rozmycie.jpg | 2017-11-18 02:42 | Plik JPG | 521 KB |
|  the_scream_czarnobiale.jpg | 2017-11-18 02:43 | Plik JPG | 270 KB |
|  the_scream_duze.jpg | 2017-11-18 02:32 | Plik JPG | 539 KB |
|  the_scream_srednie.jpg | 2017-11-18 02:37 | Plik JPG | 187 KB |

4. Obsługa przez wiersz poleceń

Aby uruchomić program w trybie konsolowym, przejdź w wierszu poleceń do folderu z zainstalowaną aplikacją i wpisz komendę: **java -jar**

Duplikwidator.jar [opcje]

Jako opcje możesz podać następujące polecenia:

-minimalnePodobienstwo [0-100] - ustawia minimalny procent podobieństwa na podaną wartość.

-metodyPorownywania [pHash,radialHash,imgDiff] - wybiera metody porównywania plików graficznych.

-szukajDla p [ścieżka w cudzysłowie] - dodaje plik lub zawartość folderu (argument p uwzględnia również podfoldery) do listy plików, dla których szukasz duplikatów.

-nieSzukajDla w [ścieżka w cudzysłowie] - usuwa plik (lub wszystkie pliki przy użyciu argumentu w) z listy listy plików, dla których szukasz duplikatów.

-szukajW p [ścieżka w cudzysłowie] - dodaje folderu (argument p uwzględnia również podfoldery) do listy miejsc, w których będą szukane duplikaty.

-nieSzukajW w [ścieżka w cudzysłowie] - usuwa folder (lub wszystkie foldery przy użyciu argumentu w) z listy miejsc, w których będą szukane duplikaty.

-znajdzDuplikaty - wyszukuje duplikaty plików graficznych.

-odrzucaWynik w [ID] - odrzuca wynik (lub wszystkie wyniki przy użyciu argumentu w) o danym ID z listy znalezionych duplikatów .

-usunDuplikaty - usuwa duplikaty plików graficznych.

-pokazDuplikaty - wyświetla listę duplikatów.

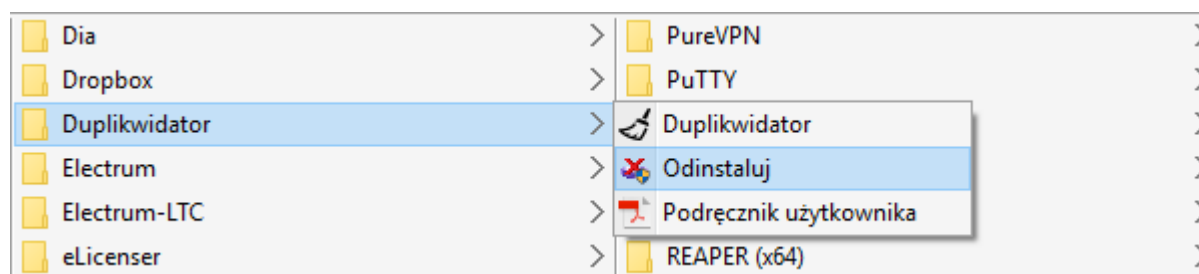
-pokazFoldery - wyświetla listę folderów, w których szukasz duplikatów.

- pokazMinimalnePodobienstwo** - wyświetla stopień minimalnego podobieństwa plików do uznania ich za duplikaty.
- pokazMetodyPorownywania** - wyświetla metody wybrane do porównywania plików graficznych.
- pokazPliki** - wyświetla listę plików, dla których szukasz duplikatów.
- wyjście** - kończy pracę programu.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - java -jar Duplikwidator.jar -minimalnePodobienstwo 90 -metodyPorownywania pHash -szukajDla "../do testu" -szukajW "../do testu" -znajdzDuplikaty -usunDuplikaty
C:\Duplikwidator\Duplikwidator\Aplikacja>java -jar Duplikwidator.jar -minimalnePodobienstwo 90 -metodyPorownywania pHash
-szukajDla "../do testu" -szukajW "../do testu" -znajdzDuplikaty -usunDuplikaty
Ustawiono minimalny procent podobieństwa: 90%
Wybrane metody: [pHash]
Trwa dodawanie plików...
Operacja zakończona.
Trwa dodawanie folderów...
Operacja zakończona.
Trwa wyszukiwanie duplikatów...
Operacja zakończona.
Trwa usuwanie duplikatów...
Operacja zakończona.
```

5. Odinstalowanie aplikacji

Aby usunąć aplikację ze swojego komputera, uruchom menu Start, następnie wybierz „Wszystkie programy”, rozwiń folder „Duplikwidator” i kliknij opcję „Odinstaluj”:



Następnie potwierdź usunięcie aplikacji z Twojego komputera:

