



Historia zmian w programie

diPhoto Kiosk





Niniejszy dokument ma charakter informacyjny.

Szczegółowe opisy sposobów działania, konfiguracji i korzystania z przedstawionych tutaj mechanizmów/funkcji można znaleźć w plikach Zmiany.txt dostarczanych wraz z instalacjami programów lub w instrukcjach i poradach dostępnych na naszej stronie www.dipho.to.eu.



Spis treści

ZMIANY W WERSJI 8.1	4
KWIECIEŃ 2020	4
<i>Przesyłanie zdjęć ze smartfonów do diPhoto Kiosk przez lokalną sieć Wi-Fi</i>	
<i>diUpload – przyspieszenie wysyłania zdjęć</i>	
<i>Uruchamianie diDownload/diServerUpload przez diPhoto</i>	
ZMIANY W WERSJI 8.0	6
MARZEC 2020	6
<i>Przesyłanie zdjęć ze smartfonów do diPhoto Kiosk przez Internet</i>	
<i>diPhoto2Dlab – zmiany w przetwarzaniu zleceń w formacie DiPrint</i>	
<i>EpsonD800Info – wysyłanie informacji o stanie drukarki mailem</i>	
ZMIANY W WERSJI 7.0	7
KWIECIEŃ – WRZESIEŃ 2018.....	7
<i>diPhoto Kiosk – możliwość wyłączenia mechanizmu sprawdzającego poprawność plików zdjęć</i>	
LUTY 2018	7
<i>Możliwość zamawiania zdjęć zapisanych w plikach w formacie png</i>	
<i>diPhoto Kiosk – nowa szata graficzna programu</i>	
<i>diPhoto Kiosk – opcja do wyłączenia wymagania wpisywania danych klienta</i>	
<i>diPhoto Kiosk – moduł AutoBT włączony do instalacji diPhoto Kiosk</i>	
<i>diPhoto Kiosk – nowe pliki domyślne dla okna wyboru foto albumu, foto prezentu oraz zestawu stron</i>	
<i>diPhoto Kiosk – opcja thumbnails w pliku defaults.txt</i>	
<i>diPhoto Kiosk – parametr dot. pobierania zdjęć przesyłanych za pomocą BlueTooth</i>	
ZMIANY W WERSJI 6.0	9
LIPIEC 2017	9
<i>diPhoto Kiosk – nowa wersja programu AutoBT</i>	



Zmiany w wersji 8.1

Kwiecień 2020

Przesyłanie zdjęć ze smartfonów do diPhoto Kiosk przez lokalną sieć Wi-Fi

Opisywana nowa funkcjonalność może być używana zamiast przesyłania zdjęć ze smartfonów przez Internet – dostępnej w poprzedniej wersji.

Nie można w diPhoto równocześnie używać wysyłania przez Internet i przez lokalną sieć Wi-Fi. Można wybrać tylko jeden sposób.

Wysyłanie przez lokalne połączenie Wi-Fi ma więcej zalet w porównaniu do tego przez Internet. Przede wszystkim, w typowym przypadku, zapewnia szybsze przesyłanie zdjęć. Ponadto nie zużywa pakietu danych internetowych klienta.

W obecnej wersji taki sposób przesyłania wymaga aktualnego systemu Windows 10 z działającą funkcją *hotspot mobilny*.

W przyszłości nowa funkcja będzie zapewne rozwijana tak, by np. działała na starszych systemach Windows z wykorzystaniem innego mechanizmu niż hotspot mobilny.

Przygotowanie diPhoto do działania z przesyłaniem zdjęć przez lokalne Wi-Fi jest prawie identycznie jak do przesyłania przez Internet. Podstawowa różnica to konieczność ustawienia w diPhoto parametru, że przesyłanie przez sieć Wi-Fi realizowane jest przez połączenie lokalne i używanie nowego programu komunikacyjnego diServerUpload zamiast diDownload.

Również samo przesyłanie zdjęć w diPhoto i smartfonie wygląda prawie identycznie. W diPhoto pokazywana jest nieco inna instrukcja przesyłania, gdyż klient musi połączyć swój smartfon z wskazaną siecią Wi-Fi wpisując odpowiednie hasło.

Kolejną różnicą jest choćby to, że aplikacja diUpload otwierana na smartfonie znajduje się teraz nie na serwerze internetowym, tylko na komputerze kiosku.

Do obsługi tego nowego sposobu przesyłania zdjęć stworzono program diServerUpload, który w takim scenariuszu zastępuje diDownload.

Program ten jest zabezpieczony tekstowym kodem autoryzacyjnym. Wersja demo wstawia logo diPhoto na przesyłane zdjęcia. Wersja pełna tego nie robi.

Nowy program diServerUpload

Program ten instaluje się razem z diPhoto. Po instalacji diPhoto Kiosk znajduje się w katalogu programu diPhoto w podkatalogu diServerUpload.

diServerUpload pełni funkcję serwera http, z którym łączy się przeglądarka smartfona po to by otworzyć lokalną aplikację diUpload służącą do wybrania na smartfonie zdjęć i przesłania ich do programu diPhoto.

diServerUpload udostępnia aplikację diUpload w lokalnej sieci Wi-Fi, odbiera zdjęcia przesyłane ze smartfona, tworzy dla nich miniaturki, zapisuje je w katalogu, w którym oczekuje ich diPhoto. Ponadto obsługuje sesję połączenia, steruje mobilnym hotspotem Windows, włącza go i wyłącza, ustawia dla niego nazwę sieci i hasło dostępu do sieci hotspot itd.

Program musi być uruchomiony tylko wtedy jeśli w diPhoto udostępniamy funkcję przesyłania zdjęć ze smartfonów do diPhoto przez lokalne połączenie Wi-Fi. W innym wypadku nie trzeba go uruchamiać.

Firma, która chce profesjonalnie używać tego nowego sposobu przesyłania zdjęć musi zwrócić się do działu handlowego River o kod autoryzacyjny/licencyjny do diServerUpload.



Przygotowanie komputera i programu

Komputer powinien mieć aktualną wersję Windows 10, odpowiednią kartę sieciową Wi-Fi z obsługą Wi-Fi Direct, dostęp do Internetu. W testach używano karty TP-LINK TL-WN725N.

diUpload – przyspieszenie wysyłania zdjęć

Wykonano kilka modyfikacji aplikacji diUpload w celu zwiększenia szybkości przesyłania zdjęć ze smartfonów do diPhoto.

Zmiany wykonano zarówno w aplikacji internetowej, jak i aplikacji lokalnej.

Pierwsza z modyfikacji polega na rezygnacji z pokazywania miniatur zdjęć w liście zdjęć do wysłania, druga na włączeniu możliwości przesyłania kilku zdjęć naraz.

Uruchamianie diDownload/diServerUpload przez diPhoto

Do tej pory zakład używający diPhoto z mechanizmem przesyłania zdjęć ze smartfonów korzystającym z programu diDownload musiał pamiętać o konieczności uruchomienia tego programu. Teraz jest to już niepotrzebne – program diPhoto sam przy starcie zadba o to, aby program ten został uruchomiony.

Podobna zasada dotyczy nowego programu dodatkowego diServerUpload.

To, czy diPhoto będzie uruchamiała diDownload, czy diServerUpload, zależy od ustawienia w diPhadm opcji *Przesyłanie wifi*.

W pliku konfiguracyjnym diPhoto defaults.txt pojawiło się nowe ustawienie, które pozwala włączyć lub wyłączyć opisywany tu mechanizm uruchamiania diDownload/diServerUpload.

Jeśli ktoś nie używa tych programów do przesyłania zdjęć ze smartfonów do diPhoto może tu wyłączyć ich uruchamianie.

```
[options]
...
//Czy diPhoto ma uruchamiać przy starcie program dodatkowy didownload albo
//diserverupload?
//1-tak, domyślnie, diPhoto uruchamia didownload albo diserverupload
//0-nie, żaden z w/w programów nie jest uruchamiany
//To, który z w/w programów jest uruchamiany zależy od ustawienia w diPhadm
//opcji Przesyłanie wifi (w defaults.txt opcja WifiTransferMode=).
RunWwwService=1
```



Zmiany w wersji 8.0

Marzec 2020

Przesyłanie zdjęć ze smartfonów do diPhoto Kiosk przez Internet

W nowej wersji programu dodano możliwość przesyłania zdjęć ze smartfonów, tabletów, laptopów lub innych komputerów do programu diPhoto Kiosk przez Internet.

Poprawne działanie nowej funkcji wymaga spełnienia pewnych warunków.

Zarówno kiosk z diPhoto, jak i smartfon lub inne urządzenie wysyłające zdjęcia, powinny mieć dobre, szybkie połączenie z Internetem.

Program diPhoto Kiosk musi zostać odpowiednio skonfigurowany.

Ponadto, na kiosku z diPhoto, musi być uruchomiony program diDownload. Program ten sprawdza, czy na serwerze internetowym pojawiły się nowe zdjęcia dla diPhoto i pobiera je z Internetu.

W celu przesłania zdjęć klient skanuje swoim smartfonem QR kod i otwiera w przeglądarce stronę o adresie zapisanym w QR kodzie. Stronę tę można też otworzyć bezpośrednio, poprzez wpisanie w przeglądarce adresu podanego w okienku diPhoto.

Na stronie dostępna jest nasza aplikacja diUpload. Za pomocą tej aplikacji klient wybiera zdjęcia do przesłania i wysyła je na nasz serwer internetowy.

Po chwili program diDownload działający automatycznie "w tle" pobiera te zdjęcia z serwera internetowego i zapisuje do katalogu lokalnego, z którego pobiera je i pokazuje program diPhoto.

Klient zaznacza w diPhoto zdjęcia, które chce dodać do zlecenia i kontynuuje tworzenie zlecenia w standardowy sposób.

Użytkownicy wersji demonstracyjnej standardowo mogą korzystać z funkcji przesyłania zdjęć ze smartfonów przez internet do programu tylko przez 10 dni. W wyjątkowych sytuacjach termin ten może być przedłużony po skontaktowaniu się z firmą River.

Program diDownload

Nowy program instalowany w katalogu programu diPhoto.

diDownload automatycznie sprawdza, czy na serwerze internetowym pojawiły się nowe zdjęcia przesłane ze smartfona na serwer internetowy i pobiera je dla programu diPhoto na dysk lokalny.

Aplikacja internetowa diUpload

Służy do przesyłania zdjęć ze smartfona, tableta, laptopa lub innego komputera z dostępem do internetu do diPhoto Kiosk z wykorzystaniem serwera internetowego jako miejsca wymiany plików.

Aplikacja pozwala na przesyłanie zdjęć zapisanych w plikach jpg, jpeg lub png.

Czas przesyłania zdjęć zależy od szybkości połączenia internetowego (upload) smartfona, ilości i wielkości przesyłanych plików oraz szybkości połączenia internetowego kiosku (download).

diPhoto2Dlab – zmiany w przetwarzaniu zleceń w formacie DiPrint

W programie wykonano zmiany w imporcie i przetwarzaniu zleceń DiPrint. Dotyczy to szczególnie pracy w trybie automatycznym, w którym program automatycznie, co ustawiony czas, importuje do swojej bazy nowe zlecenia i przesyła je do d-workflow.



EpsonD800Info – wysyłanie informacji o stanie drukarki mailem

Przygotowano nowy program EpsonD800Info.

Program służy do wysyłania maili z informacjami o stanie drukarki Epson SureLab D800, która jest wykorzystywana, np. do drukowania zdjęć z programu diPhoto.

Maile takie zawierają informacje na temat stopnia zużycia tuszy, stanu papieru itd.

Poniżej przykładowa treść takiego maila.

Temat:

Status from Drukarka nr 001, Kiosk nr 001, Kraków, ul. Lindego 2

Treść:

PrinterStatus - Printer is sleeping.

Printer info - Printer Model Name: EPSON SL-D800 Series, Printer Serial No.: X6C6000413

Printer paper - Paper Type: Glossy, Paper remaining (cm): 6460, Paper width (mm): 152

Printer InkCartridge - Ink Remaining (%): YELLOW=72, LIGHTCYAN=71, CYAN=74, LIGHTMAGENTA=71, BLACK=74, MAGENTA=75,

Printer maintenancetank - Free space of the maintenance tank (%): 48

Printer Total number of printouts - 469

Zmiany w wersji 7.0

Kwiecień – Wrzesień 2018

diPhoto Kiosk – możliwość wyłączenia mechanizmu sprawdzającego poprawność plików zdjęć

Poprzez edycję pliku konfiguracyjnego *defaults.txt* znajdującego się w katalogu programu można dodać/ustawić nową opcję sterującą mechanizmem sprawdzania zdjęć przy pobieraniu ich na zlecenie.

```
[Options]
```

```
...
```

```
//Czy sprawdzać poprawność plików zdjęć? 1-tak, 0-nie
```

```
RenameErrExtPict=1
```

Luty 2018

Możliwość zamawiania zdjęć zapisanych w plikach w formacie png

Opcja dotyczy zarówno windowsowej aplikacji diPhoto Kiosk i diPhoto Home, jak i internetowej aplikacji diPhoto Online.

W module administracyjnym diPhadm, w *Ustawieniach*, na zakładce *Okna/Wybór zdjęć*, w panelu *Obsługiwane typy plików*, dodano nową opcję "png".

Opcja ta umożliwia dodawanie na zamówienie tworzone w diPhoto zdjęć zapisanych w plikach png.





Domyślnie opcja jest odznaczona i wtedy pliki png nie mogą być dodawane na zamówienie.

Po zaznaczeniu opcji zdjęcia png mogą być dodawane.

Włączenie opcji pozwala dodawać na zamówienie zdjęcia zapisane w plikach png, jednak po dodaniu zdjęcia te są automatycznie konwertowane na najbardziej popularny format jpg. Tak więc w katalogach z plikami zamówienia pliki png się nie pojawią.

Zalecamy aby pliki png dodawane do zamówień w diPhoto nie zawierały obszarów transparentnych gdyż nie gwarantujemy, że te przeźroczystości zostaną pokazane w programie i przekonwertowane w jpg zgodnie z oczekiwaniami zamawiającego.

W obecnej wersji aplikacja diPhoto Online nie pozwala na kadrowanie i korekcję barwną zdjęć zapisanych w png.

diPhoto Kiosk – nowa szata graficzna programu

W module administracyjnym diPhadm, w *Ustawieniach*, na zakładce *Ogólne/Firma i kiosk*, w panelu *Pozostałe*, dodano nową opcję "Nowa szata graficzna".

Opcja pozwala przełączać się pomiędzy starym i nowym wyglądem programu diPhoto Kiosk.

Opcja jest domyślnie odznaczona. W takiej sytuacji program diPhoto Kiosk pracuje używając tradycyjnej szaty graficznej dla swoich okien.

Gdy opcja zostanie zaznaczona wtedy diPhoto Kiosk uruchomi się z nową szatą graficzną.

Nowa szata graficzna została przygotowana dla prawie wszystkich okien programu.

Nie zostały jedynie przerobione niektóre, bardzo stare okna, które już praktycznie nie są używane takie jak, np. okna związane z płaceniem za pomocą urządzeń wbudowanych w kiosk.

diPhoto Kiosk – opcja do wyłączenia wymagania wpisywania danych klienta

Poprzez edycję pliku konfiguracyjnego `...diPhoto\defaults.txt` można ustawić nową opcję *CustomerDataMandatory*. Opcja określa czy wpisywanie danych klienta przy składaniu zamówienia jest obowiązkowe. Domyślnie opcja jest ustawiona na wartość = -1 dzięki czemu program działa po staremu, tj. to czy wpisywanie danych klienta jest obowiązkowe czy nie zależy od definicji scenariuszy pracy.

diPhoto Kiosk – moduł AutoBT włączony do instalacji diPhoto Kiosk

Program AutoBT przeznaczony do przesyłania zdjęć za pomocą technologii BlueTooth do programu diPhoto w sposób automatyczny został zaimplementowany do instalacji programu diPhoto Kiosk. Instalacja ręczna modułu nie jest już konieczna, o ile nie dotyczy starszej wersji programu diPhoto Kiosk.

diPhoto Kiosk – nowe pliki domyślne dla okna wyboru foto albumu, foto prezentu oraz zestawu stron

W sytuacji, gdy w definicji foto albumu, foto prezentu lub zestawu stron albumowych nie ustawiono obrazka pokazującego wygląd, program diPhoto na oknie wyboru foto albumu, foto prezentu oraz zestawu stron pokazywał odpowiednie obrazki gif pobierane z katalogu `diphoto/aux_img`.

Teraz program może również korzystać z obrazków jpg. Są to:

`aux_img\`



photogifts.jpg

album.jpg

photos.jpg

Jeśli program nie znajdzie nowych obrazków jpg, to jak dawniej skorzysta z gif-ów.

diPhoto Kiosk – opcja *thumbnails* w pliku *defaults.txt*

W pliku konfiguracyjnym programu *.../diphoto/defaults.txt* można ustawić opcję, która steruje sposobem pokazywania miniatur zdjęć jpg na oknie wyboru zdjęć na zlecenie oraz na oknie szczegółów zlecenia.

Pokazywanie miniatur z jpg zwiększa szybkość pokazywania zdjęć, ale wyświetlane miniaturki/thumbnaile mogą mieć gorszą jakość, a czasami nawet wyglądać nieco inaczej niż pełne zdjęcie zapisane w jpg.

Pokazywanie oryginalnego, pełnego zdjęcia z jpg zamiast thumbnaila gwarantuje maksymalną jakość pokazywanych miniatur obrazków ale kosztem szybkości działania.

diPhoto Kiosk – parametr *dot.* pobierania zdjęć przesyłanych za pomocą BlueTooth

W pliku konfiguracyjnym *defaults.txt* można ustawić nowy parametr *ReadBTTimeOut*.

Określa on w sekundach czas oczekiwania przez program na zwolnienie pliku ze zdjęciem przesyłanego przez BT. Niektóre programy odbierające pliki przez BT tworzą plik w katalogu docelowym i stopniowo napełniają go danymi. diPhoto przez podany tu czas stara się sprawdzić, czy to napełnianie zostało już zakończone i czy może już taki kompletny plik pobrać i pokazać.

Zmiany w wersji 6.0

Lipiec 2017

diPhoto Kiosk – nowa wersja programu AutoBT

Przygotowano nową wersję programu AutoBT do automatycznego przesyłania zdjęć za pomocą BlueTooth do diPhoto. Stworzony przez nas program jest alternatywą dla programu BlueSoleil, który był rozpowszechniany razem z adapterami BlueTooth sprzedawanymi w Polsce. Niestety, obecnie coraz trudniej kupić taki adapter z licencją BlueSoleil, a kupowanie go w sklepie internetowym producenta (bluesoleil.com) jest możliwe, ale dosyć kosztowne. W związku z tym firma River opracowała nowe rozwiązanie, które pozwoliło zastąpić BlueSoleil. Rozwiązanie to działa w oparciu o windowsowy kreator przesyłania plików przez BlueTooth oraz program AutoBT.

W przeciwieństwie do poprzednich, nowa wersja programu nie ma osobnej instalacji i zostanie dołączona do kolejnej instalacji diPhoto Kiosk.