

## Przesyłanie zdjęć do diPhoto Kiosk przez Internet

### Opis ogólny

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

Oczywiście, żeby zapewnić poprawne działanie nowej funkcji, zarówno kiosk z diPhoto jak i smartfon lub inne urządzenie wysyłające zdjęcia, muszą mieć dobre, szybkie połączenie z Internetem.

Po zainstalowaniu programu diPhoto Kiosk funkcja wysyłania zdjęć ze smartfonów do programu przez Internet jest ważna/aktywna przez 10 dni od pierwszego jej użycia.

Po tym czasie w aplikacji internetowej diUpload służącej do przesyłania zdjęć na serwer internetowy pokazany zostanie komunikat typu "Termin ważności aplikacji diUpload (27-02-2020) został przekroczony".

Firma River może tę datę ważności przedłużyć. Przy zakupie pełnej wersji programu lub przedłużenia gwarancji River ustawi dla diUpload datę ważności na rok do przodu po podaniu adresu aplikacji diUpload przez kupującego. Adres ten można odczytać z okienka programu diPhoto z informacjami jak przesyłać zdjęcia przez Internet lub z okienka programu diDownload lub pobrać z pola adresu przeglądarki po zeskanowaniu QR kodu. Można też przesłać do River plik konfiguracyjny diPhoto Kiosk, który nazywa się *defaults.txt* i znajduje się w katalogu programu, ale dopiero po pierwszych próbach przesyłania zdjęć przez Internet.

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.

Przesyłanie zdjęć ze smartfonów przez Internet jest dostępne, gdy program diPhoto Kiosk zostanie odpowiednio skonfigurowany.

Okno startowe programu musi być ustawione jako okno z nośnikami. Musi być włączone pokazywanie na nim przycisku do przesyłania zdjęć ze smartfona przez Internet.

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.

Gdy wszystko jest już skonfigurowane i przygotowane proces przesyłania zdjęć ze smartfona do diPhoto przebiega w opisany niżej sposób.

Na kiosku uruchomiony jest program diPhoto Kiosk. Na oknie startowym pokazywane są przyciski poszczególnych nośników/źródeł danych w tym nowy przycisk do pobierania zdjęć ze smartfona przez Internet.

Po dotknięciu tego przycisku program pokazuje okienko z opisem w jaki sposób przesłać zdjęcia ze smartfona do programu przez Internet. Poniżej przykład takiego opisu.

"Jeśli w swoim smartfonie masz dobre połączenie z Internetem prześlij zdjęcia korzystając z naszej aplikacji internetowej diUpload.

W przeglądarce otwórz stronę:

<http://diphoto.pl/upldip.php?kids=5254391237DE&ses=009328>

Możesz ją też otworzyć skanując poniższy QR kod.

[tu obrazek QR kodu]



## *Porady dla zakładów fotograficznych – użytkowników diPhoto*

W pokazanej aplikacji wybierz zdjęcia i prześlij je na serwer. Poczekaj, aż pojawią się w programie diPhoto w kiosku".

Klient skanuje swoim smartfonem QR kod. Smartfon proponuje mu otwarcie w przeglądarce strony o adresie zapisanym w QR kodzie. Klient otwiera tę stronę.

Inna metoda otwarcia tej strony to uruchomienia na smartfonie przeglądarki internetowej i wpisanie w niej adresu strony podanego w okienku diPhoto.

Na stronie dostępna jest nasza aplikacja internetowa 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 diPhoto.

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

### *Uwaga*

*Na niektórych smartfonach skanowanie QR kodów połączone z automatycznym uruchamianiem przeglądarki internetowej i otwieraniem strony o adresie zapisanym w QR kodzie będzie dostępne dopiero po zainstalowaniu dodatkowej aplikacji.*

*W smartfonach iPhone funkcja ta jest wbudowana w aplikację Aparat.*

### **Zmiany w diPhadm i w diPhoto**

W *diPhadm/Ustawienia/Okna/Okno główne/Wybór nośników/Pokazuj przyciski nośników* dodano nową opcję *WEB*.

Gdy jest zaznaczona, w diPhoto na oknie głównym z nośnikami pokazany zostanie nowy przycisk do przesyłania zdjęć ze smartfonów do diPhoto przez Internet.

Gdy opcja odznaczona w/w przycisk nie będzie widoczny.

W *diPhadm/Ustawienia/Okna/Komunikaty* dodano możliwość konfigurowania nowych komunikatów o numerach 249 - 252, związanych z przesyłaniem zdjęć ze smartfonów do diPhoto.

W *diPhadm/Ustawienia/Ogólne/Firma i kiosk/Przesyłanie wifii* dodano ustawianie trybu przesyłania zdjęć przez Wi-Fi. Tu trzeba ją ustawić na *Internet*.

### **Program diDownload**

Program ten po instalacji diPhoto Kiosk znajduje się 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.

Począwszy od wersji 8.1 program ten jest uruchamiany automatycznie przez diPhoto przy starcie. Nie trzeba więc, jak to było w poprzedniej wersji, pamiętać o konieczności uruchomienia tego programu ani używać funkcji auto startu wbudowanej w diDownload.

diPhoto uruchamia program diDownload jeśli w diPhadm opcja *diPhadm/Ustawienia/Ogólne/Firma i kiosk/Przesyłanie wifii jest ustawiona na Internet*.

Po ustawieniu tej opcji na wartość *Internet* przesyłanie zdjęć ze smartfonów wykonywane jest przez Internet z wykorzystaniem programu diDownload, a program diPhoto pokazuje odpowiednią dla tego scenariusza



**RIVER Dział Oprogramowania**  
email: [diphoto\\_help@river.com.pl](mailto:diphoto_help@river.com.pl)

## Porady dla zakładów fotograficznych – użytkowników diPhoto

instrukcję przesyłania zdjęć.

W pliku konfiguracyjnym diPhoto *defaults.txt* jest ustawienie, które pozwala włączyć lub wyłączyć opisywany tu mechanizm uruchamiania diDownload.

```
[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
```

Program diDownload musi być uruchomiony, jeśli w diPhoto udostępniamy funkcję przesyłania zdjęć ze smartfonów do diPhoto przez Internet. W innym wypadku nie trzeba go uruchamiać.

Po pierwszym uruchomieniu programu pokazane zostanie okno programu. Okno to zawiera następujące elementy:

### **Przyciski**

#### *Stop/Start*

Zatrzymuje/uruchamia pracę programu, tj. sprawdzanie i pobieranie zdjęć z serwera internetowego.

#### *Czyść*

Czyści duże pole tekstowe z informacjami o przebiegu pracy programu.

#### *Ukryj*

Ukrywa/minimalizuje program. Program po ukryciu będzie pracować zminimalizowany do ikonki pokazywanej w pasku zadań Windows w okolicach daty i czasu. Dwukrotne kliknięcie tej ikony spowoduje pokazanie okna programu.

#### *Auto start WŁ/Auto start WYŁ*

Włączenie/wyłączenie auto startu programu, tj. automatycznego uruchamiania programu przy starcie systemu operacyjnego Windows.

Począwszy od wersji 8.1 program diPhoto sam dba przy starcie o to, by program diDownload został uruchomiony więc opisywana tu funkcja auto startu nie musi być używana.

### **Pola**

#### *Adres aplikacji diUpload*

Adres aplikacji internetowej diUpload służącej do przesyłania zdjęć ze smartfona lub innego komputera poprzez Internet do diPhoto Kiosk. Adres ten zmienia się przy każdej nowej sesji, tj. przy każdej nowej próbie w diPhoto pobrania zdjęć do diPhoto ze smartfona z wykorzystaniem przesyłania przez Internet.



**RIVER Dział Oprogramowania**  
email: [diphoto\\_help@river.com.pl](mailto:diphoto_help@river.com.pl)

## Porady dla zakładów fotograficznych – użytkowników diPhoto

### Duże pole tekstowe

W polu tym pokazywane są informacje o przebiegu pracy programu, tj. głównie to plikach pobieranych przez program z serwera internetowego.

### QR kod

Kod zawierający adres aplikacji internetowej diUpload, taki sam jak we wcześniej opisanym polu. Kod ten zmienia się przy każdej nowej sesji.

### Uwagi

Nr sesji zawarty w adresie aplikacji diUpload jest generowany przez diPhoto po kliknięciu na oknie głównym przycisku do pobierania zdjęć ze smartfona poprzez Internet.

Parametr *kids* zawarty w adresie aplikacji diUpload jest generowany na podstawie MAC adresu karty sieciowej komputera.

Adres aplikacji diUpload i QR kod pokazywany w diPhoto w okienku z informacjami jak należy przesyłać zdjęcia ze smartfona do diPhoto przez Internet, są generowane dla diPhoto przez diDownload.

diDownload wysyła do aplikacji diUpload na serwer internetowy informacje o numerze sesji do obsłużenia, a także informacje o maks. wielkości pliku zdjęcia (z konfiguracji diPhoto) jaki może być przesłany i dodany do zlecenia.

Program diDownload po otwarciu nowej sesji czeka domyślnie 5 minut na pierwsze przesłane zdjęcie. Jeśli takie zdjęcie się nie pojawi, otwiera nową sesję, blokując w ten sposób możliwość przesłania zdjęć w starej sesji. Każde nowe zdjęcie pobrane przez diDownload resetuje ten 5 minutowy timer sesji.

### Aplikacja internetowa diUpload

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

Uruchamia się ją poprzez otwarcie w przeglądarce internetowej określonego adresu, np.

<http://diphoto.pl/upldip.php?kids=5254391237DE&ses=009328>

Adres ten nie jest stały lecz jest dynamicznie generowany przez diPhoto Kiosk, dzięki czemu tylko użytkownik diPhoto Kiosk tworzący zlecenie może skorzystać z tej metody przesyłania zdjęć.

Próba otwarcia aplikacji przez wpisanie adresu ze złymi parametrami *kids* lub *ses* spowoduje, że aplikacja otworzy się z komunikatem o braku autoryzacji lub wygaśnięciu sesji.

Po otwarciu aplikacji przez wpisanie poprawnego adresu aplikacja udostępni mechanizmy pozwalające na przesłanie zdjęć.

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

Serwer internetowy radzi sobie z plikami o wielkość do ok. 20 MB i obrazkami o rozmiarach do ok. 52 Mpix.

Nazwy plików ze zdjęciami mogą być maks. 90 znakowe i nie mogą zawierać znaków specjalnych takich jak ~`!#%&^\*+=[\';,./{}|\":<>?.

W oknie aplikacji znajdują się 3 przyciski.

### Dodaj pliki

Służy do wyboru plików, które mają być wysłane.



**RIVER Dział Oprogramowania**  
email: [diphoto\\_help@river.com.pl](mailto:diphoto_help@river.com.pl)

### *Prześlij pliki*

Uruchamia proces wysyłania wybranych plików ze zdjęciami.

### *Przerwij przesyłanie*

Przerywa proces wysyłania wybranych plików ze zdjęciami.

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

Użytkownik ma domyślnie 5 minut na rozpoczęcie przesyłania zdjęć. Jeśli w tym czasie nie zacznie przysyłać zdjęć aplikacja diUpload zostanie zablokowana – sesja wygaśnie.

W aplikacji mogą zostać pokazane różnego typu komunikaty. Najważniejsze z nich to:

### **"Sesja została zakończona"**

Oznacza, że sesja przesyłania zdjęć ze smartfona do diPhoto kiosk przez Internet została zakończona i dalsze przesyłanie nie jest w tej sesji już możliwe. W typowym przypadku wynika to z zakończenia tworzenia zlecenia w diPhoto Kiosk lub z rezygnacji z tworzenia zlecenia i powrotu na okno startowe lub ze zbyt długiego czasu od rozpoczęcia sesji do wysłania pierwszego zdjęcia itp.

### **"Termin ważności aplikacji diUpload (tu data ważności) został przekroczony"**

K  
o  
m  
u  
n  
i  
k  
a  
t

i  
n  
f  
o  
r  
m  
u  
j  
e

,

ż  
e

m  
o  
ż  
l  
i  
w  
o



w  
y  
s  
y  
ł  
a