



## Drukowanie zdjęć na drukarce

Drukowanie zdjęć na drukarce termosublimacyjnej .....	1
Kompensacja niedokładności obcinania zdjęcia przez drukarkę .....	3

### **Drukowanie zdjęć na drukarce termosublimacyjnej**

(drukowanie wielu formatów zdjęć na drukarce windowsowej)

#### **Informacje ogólne**

Niektóre drukarki na załadowanym do nich papierze potrafią drukować kilka formatów zdjęć.

Dla przykładu drukarka termosublimacyjna *ShinkoElectric CHC-S2145* z załadowanym papierem i folią 6x8" (15x20 cm) potrafi drukować zarówno zdjęcia formatu 15x20 jak i 10x15 cm.

Nowe diPhoto potrafi wykorzystać te możliwości drukarki w trybie drukowania windowsowego.

Trzeba sobie zdawać sprawę z tego, że przy takim drukowaniu bywają czasami drobne niedogodności polegające, np. na tym, że drukarka zostawia białe paski po bokach zdjęcia gdy drukowany format jest mniejszy od formatu papieru załadowanego do drukarki.

Tak jest, np. gdy drukujemy na drukarce *DNP DS-RX1* z załadowanym papierem o szerokości 152 mm zdjęcia w formacie 9x13 cm.

#### **Opis zmian**

1. diPhadm – okno definiowania mapowania

Dodano nowe pole *Format wyjściowy*.

W polu tym wpisuje się nazwę drukarkowego formatu wydruku jaki chcemy otrzymać.

Pole to jest związane z listą wyboru dlatego zaleca się by wartość pola ustalać przez wybór odpowiedniej pozycji z listy.

Lista papierów/formatów pokazywana przy polu *Format wyjściowy* jak i przy polu *Papier* w drukarce jest tworzona na podstawie odczytu z właściwości drukarki w Windows.

Należy pamiętać o tym, że nie wszystkie wartości z tej listy nadają się do stosowania z papierem/folią założoną do drukarki.

Jasne jest, np. że gdy wybierzemy tu format większy niż papier załadowany do drukarki to drukarka tego nie wydrukuje i zgłosi błąd papieru lub żądanie by włożyć do niej większy papier/folię, na których da się to wydrukować .

W wielu przypadkach również próba drukowania mniejszego formatu na większym papierze spowoduje błąd.

To jakie formaty wyjściowe można stosować z papierem/folią załadowanymi do drukarki trzeba ustalić eksperymentalnie lub na podstawie dokumentacji drukarki.

Poniżej przedstawiamy przykłady definicji mapowań dla drukarki *ShinkoElectric CHC-S2145* z załadowanym papierem i folią 6x8" (15x20 cm):





*Przykład 1*

*Drukarka=ShinkoElectric CHC-S2145*

*Papier w drukarce=6x8inch/15x20cm*

*Papier=10x15*

*Format wyjściowy=4x6inch/10x15cm*

*Liczba zdjęć=Jedno zdjęcie*

*Dostępny=Tak*

Powyższe mapowanie oznacza, że diPhoto może drukować zdjęcia ze zleceń, które mają format 10x15 cm (chodzi tu o format zdefiniowany w diPhadm) na drukarce *ShinkoElectric CHC-S2145* jeśli wykryje, że papier załadowany do drukarki to 6x8 inch / 15x20 cm wysyłając do drukarki żądanie wydrukowania formatu 4x6 inch / 10x15 cm i jedno zdjęcie.

*Przykład 2*

*Drukarka=ShinkoElectric CHC-S2145*

*Papier w drukarce=6x8inch/15x20cm*

*Papier=15x20*

*Format wyjściowy=6x8inch/15x20cm*

*Liczba zdjęć=Jedno zdjęcie*

*Dostępny=Tak*

Mapowanie takie oznacza, że diPhoto może drukować zdjęcia ze zleceń, które mają format 15x20 cm (chodzi tu o format zdefiniowany w diPhadm) na drukarce *ShinkoElectric CHC-S2145* jeśli wykryje, że papier załadowany do drukarki to 6x8 inch / 15x20 cm wysyłając do drukarki żądanie wydrukowania formatu 6x8 inch / 15x20 cm i jedno zdjęcie.

2. diPhadm – okno z tabelą mapowań papieru.

Dodano nową kolumnę *Format wyjściowy*.

3. diPhadm, diPhoto, diOrders – mechanizmy drukowania przystosowano do drukowania wielu formatów na drukarkach windowsowych.

4. Baza danych – nowa kolumna w tabeli *papermap*.

W tabeli *papermap* dodano nową kolumnę *paper\_print*.

Kolumna ta jest dodawana automatycznie przez diPhadm wtedy, gdy jest potrzebna.





## **Kompensacja niedokładności obcinania zdjęcia przez drukarkę**

(drukowanie na drukarce zdjęciowej mniejszych formatów niż papier załadowany do drukarki)

Wprowadzone zmiany miały na celu:

- umożliwienie programowej korekcji niedokładności obcinania zdjęć przez drukarkę
- umożliwienie drukowania mniejszych formatów zdjęć na większych formatach papieru, np. umożliwienie drukowania odbitek 9x13 cm na papierze 10x15 cm

Powyższe cele zostały osiągnięte poprzez wprowadzenie nowego rodzaju definicji dostosowania tzw. dostosowania korekcyjnego.

W diPhoto, po kliknięciu ikony *Dostosowanie* i dalej ikony *Nowy* pojawia się okno do definiowania dostosowania.

Do tej pory okno to służyło głównie do ustawiania parametrów dostosowania typu *Biała ramka*.

Teraz po zaznaczeniu pola *Korekcja* może służyć do zdefiniowania tzw. dostosowania korekcyjnego określającego, do którego boku wydruku mają być dodane białe paski i jakiej mają być szerokości aby zneutralizować niedokładność cięcia drukarki lub by zmniejszyć pole nadruku tak, żeby np. na papierze 10x15 cm uzyskać wydruk 9x13 cm.