



PrintJet ADVANCED

Instrukcja obsługi

Wstęp

Historia wersji

Wersja	Data	Zmień
1.0	01/13	Pierwsze wydanie
1.1	03/13	Pierwsze wydanie zmienione
1.2	06/15	Drugie wydanie zmienione
1.3	04/16	Trzecia wydanie zmienione
1.4	04/17	Czwarta wydanie zmienione

Adres kontaktowy



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Postfach 3030
D - 32720 Detmold

Klingenbergstraße 16
D - 32758 Detmold

Tel. +49 (0) 5231 14-0
Faks +49 (0) 5231 14-2083
E-mail info@weidmueller.com
Internet www.weidmueller.com

Spis treści

1	Wprowadzenie	7
1.1	Konwencja oznaczeń	8
1.2	Gwarancja i odpowiedzialność	9
1.3	Prawa autorskie	9
1.4	Warunki gwarancji	10
2	Informacje dotyczące bezpieczeństwa	11
2.1	Ogólne informacje dotyczące bezpieczeństwa	12
2.2	Ogólne informacje dotyczące obsługi	13
2.3	Środki bezpieczeństwa dotyczące ochrony środowiska	14
2.4	Symbole i informacje na urządzeniu	14
2.5	Przeznaczenie	15
2.6	Pozostałe zagrożenia podczas korzystania z urządzenia	15
2.6.1	Zagrożenia związane z energią elektryczną	16
2.6.2	Zagrożenia związane z gorącymi powierzchniami	17
2.6.3	Zagrożenia związane z zastosowaniem niewłaściwych części zamiennych	17
2.7	Urządzenia zabezpieczające i osłony	17
2.8	Obowiązki operatora instalacji	17
2.9	Wymagania dotyczące personelu	18
2.9.1	Kwalifikacje personelu	18
2.9.2	Zobowiązania personelu	18
2.9.3	Obowiązki	18
3	Opis drukarki	19
3.1	Drukarka	21
3.1.1	Przegląd	21
3.1.2	Złącza	23
3.1.3	Tabliczka znamionowa	23
3.2	Karty MultiCard i MetalliCard	24
4	Instalacja	27
4.1	Rozpakowanie	28
4.2	Zakres dostawy	28
4.3	Montaż drukarki	28
4.4	Zdejmowanie zabezpieczeń transportowych	30
4.5	Montaż szyny wyjściowej	31

4.6	Ustawianie panelu dotykowego.....	31
4.7	Podłączenie wtyczki przewodu zasilającego	32
4.8	Sposoby podłączania drukarki	34
4.8.1	Połączenie poprzez gniazdo sieciowe	34
4.8.2	Podłączenie poprzez wejście USB	34
4.9	Włączanie i wyłączanie drukarki.....	35
4.10	Wybór języka panelu dotykowego.....	36
4.11	Instalacja wersji standardowej oprogramowania M-Print® PRO	39
4.12	Połączenie za pomocą kabla sieciowego	45
4.13	Podłączenie przez kabel USB	50
4.14	Instalacja wersji sieciowej oprogramowania M-Print® PRO	54
4.14.1	Opis.....	54
4.14.2	Czynności, jakie należy wykonać na komputerze centralnym/serwerze	55
4.14.3	Czynności, jakie należy przeprowadzić na komputerach klienckich	69
4.15	Aktywacja programu M-Print® PRO	71
4.16	Konfiguracja i ustawianie karty MultiCard w drukarce	73
4.17	Test druku	74
5	Obsługa.....	77
5.1	Eksploatacja ogólna.....	78
5.1.1	Ważna informacja	78
5.1.2	Wkładanie kart MultiCard/MetalliCard	79
5.1.3	Przetwarzanie pojedynczej karty MultiCard/MetalliCard	80
5.1.4	Przetwarzanie stosu kart MultiCard	80
5.2	Ustawienia oprogramowania	81
5.2.1	Uruchamianie programu M-Print® PRO	81
5.2.2	Mapowanie i kalibracja drukarki.....	82
5.2.3	Ustawienie korekty drukarki.....	87
5.2.4	Ustawienie przesunięcia materiałowego.....	89
5.2.5	Dostosowywanie kart MultiCard	91
5.2.6	Drukowanie kart MultiCard/MetalliCard	95
5.2.7	Ustawienia utrwalania / Poziom nagrzewania	95
5.2.8	Wybór jakości druku.....	95
5.3	Panel dotykowy	96
5.3.1	Struktura menu panelu dotykowego	97
5.3.2	Menu główne.....	98

5.3.3	Podmenu.....	99
5.3.4	Informacje o systemie	99
5.3.5	Zmiana nazwy drukarki	100
5.3.6	Zmiana adresu IP oraz maski podsieci i uruchomienie serwera DHCP	102
5.3.7	Wybór języka	105
5.3.8	Zmiana portu USB	106
5.3.9	Poziom atramentu.....	107
5.3.10	Protokół.....	108
5.3.11	Informacje	109
5.3.12	Narzędzia	110
5.3.13	Kolejka wydruku.....	111
5.3.14	Szablony	112
5.3.15	Drukowanie szablonów z pamięci USB	113
6	Czyszczenie i konserwacja.....	115
6.1	Menu narzędzia.....	116
6.1.1	Czyszczenie głowicy drukującej	117
6.1.2	Płukanie głowicy drukującej.....	118
6.1.3	Przeprowadzenie kontroli czujników.....	120
6.1.4	Przeprowadzenie kontroli dysz	122
6.2	Wymiana wkładów atramentowych	124
6.3	Wymiana poduszki wchłaniającej atrament	130
6.4	Wymiana filtra przeciwkurzowego.....	131
6.5	Czyszczenie obudowy drukarki	132
6.6	Czyszczenie panelu dotykowego	132
6.7	Aktualizacja oprogramowania drukarki	133
6.8	Wymiana zespołu czyszczącego	134
6.8.1	Otwieranie klapy serwisowej.....	134
6.8.2	Demontaż zespołu czyszczącego.....	135
6.8.3	Ręczne czyszczenie głowic drukujących	136
6.8.4	Wkładanie zespołu czyszczącego	137
6.8.5	Zamykanie klapy serwisowej	138
6.9	Wymiana butelki z cieczą czyszczącą.....	139
7	Rozwiązywanie problemów	141
7.1	Informacje ogólne	142
7.2	Ogólne informacje dotyczące rozwiązywania problemów.....	142

7.3	Lista zdarzeń.....	144
8	Przenoszenie drukarki	153
8.1	Wyłączenie drukarki z eksploatacji	154
8.2	Pakowanie drukarki.....	154
8.3	Utylizacja drukarki.....	155
9	Załącznik	157
9.1	Dane techniczne	158
9.2	Dane zamówieniowe	159
9.3	Deklaracja zgodności.....	160
9.4	Wykaz ilustracji	161
9.5	Wykaz tabel	165

1 Wprowadzenie

1.1	Konwencja oznaczeń	8
1.2	Gwarancja i odpowiedzialność	9
1.3	Prawa autorskie.....	9
1.4	Warunki gwarancji.....	10

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera wszystkie informacje niezbędne do bezproblemowej obsługi urządzenia PrintJet **ADVANCED** (dalej zwanego drukarką lub urządzeniem).

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek czynności związanych z obsługą, konserwacją, czyszczeniem drukarki lub rozwiązywaniem problemów personel powinien zapoznać się z wytycznymi zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi i przestrzegać ich. Dotyczy to zwłaszcza wszelkich informacji dotyczących bezpieczeństwa.

Po przeczytaniu instrukcji użytkownik będzie w stanie

- obsługiwać drukarkę w sposób bezpieczny,
- prawidłowo czyścić drukarkę,
- podejmować odpowiednie działania w razie awarii.

Dodatkowo należy przestrzegać ogólnych przepisów i uregulowań prawnych dotyczących zapobiegania wypadkom i ochrony środowiska w kraju, w którym urządzenie jest eksploatowane.

Niniejsza instrukcja obsługi stanowi integralną część drukarki.

Przez cały okres użytkowania należy przechowywać ją w pobliżu drukarki.

1.1 Konwencja oznaczeń

Fragmenty niniejszej instrukcji obsługi, które wymagają szczególnej uwagi lub stanowią bezpośrednie ostrzeżenie przed zagrożeniami, ilustrowane są w sposób następujący:

	⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO Ryzyko porażenia prądem To ostrzeżenie oznacza występowanie ryzyka porażenia prądem elektrycznym. Wszelkie prace przy urządzeniach elektrycznym mogą wykonywać wyłącznie wykwalifikowani elektrycy z uprawnieniami.
---	--

	⚠ OSTRZEŻENIE To ostrzeżenie wskazuje na potencjalne zagrożenie, które bez podjęcia odpowiednich środków zapobiegawczych może powodować średnie ryzyko śmierci lub (poważnych) obrażeń.
---	--

	⚠ PRZESTROGA To ostrzeżenie oznacza występowanie sytuacji niskiego ryzyka, które bez podjęcia odpowiednich środków zapobiegawczych może powodować drobne lub średnie obrażenia.
---	--

	UWAGA To ostrzeżenie wskazuje na potencjalne zagrożenie, które bez podjęcia odpowiednich środków zapobiegawczych może powodować małe ryzyko szkód materialnych.
---	--

	Ważna informacja Ten symbol oznacza informację o funkcji lub ustawieniu drukarki oraz zwraca uwagę na szczególnie ważne wytyczne. Wskazuje również informacje, których należy bezwzględnie przestrzegać.
---	---

Ponadto, w instrukcji zastosowano następujące formy zapisu:

- Tekst występujący po tym znaku stanowi element na liście.
- Tekst występujący po tym znaku stanowi element listy podrzędnej.
- 1 Sekwencję kroków, które należy wykonać w określonej kolejności, oznacza się kolejnymi numerami.
- [] Przyciski, które należy naciskać w oprogramowaniu, przedstawiono w nawiasach kwadratowych.

	Ten symbol lub tekst w „ ” odnosi się do innych rozdziałów i punktów niniejszej instrukcji obsługi lub innych dokumentów.
---	---

Symbole pojawiające się w instrukcji

W niniejszej instrukcji obsługi poszczególne zagrożenia ilustrowane są za pomocą następujących symboli:

	Gorąca powierzchnia Ten symbol ostrzega przed ryzykiem doznania poparzeń w wyniku kontaktu z gorącymi powierzchniami.
	Ryzyko zmiżdżenia Ten symbol ostrzega przed ryzykiem zmiżdżenia, na przykład rąk.
	Automatyczne uruchomienie Ten symbol ostrzega przed ryzykiem automatycznego uruchomienia drukarki.
	Zakłócenia elektromagnetyczne Ten symbol ostrzega przed występowaniem pól elektromagnetycznych, które mogą negatywnie wpłynąć na pracę urządzenia.

- Niezgodne z przeznaczeniem lub niewłaściwe korzystanie z drukarki (patrz także punkt „2.5 Przeznaczenie”)
- Niewłaściwy montaż, uruchomienie, eksploatacja, konserwacja lub czyszczenie drukarki
- Używanie drukarki z uszkodzoną lub nieprawidłowo zamontowaną obudową
- Niezastosowanie się do wytycznych dotyczących montażu, uruchomienia, eksploatacji, konserwacji i czyszczenia drukarki
- Zatrudnienie niewykwalifikowanego personelu
- Wprowadzanie zmian w konstrukcji drukarki (modyfikacje lub inne przeróbki są zabronione). Niezastosowanie się do tej wytycznej spowoduje utratę ważności deklaracji zgodności WE
- Wprowadzanie modyfikacji technicznych
- Otwarcie obudowy drukarki
- Korzystanie z przeterminowanych wkładów atramentowych
- Korzystanie z nieautoryzowanych części zamiennych lub takich, które nie spełniają wymagań technicznych
- Katastrofy, skutki działania obiektów z zewnątrz i siły wyższej

Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian technicznych w ramach dalszego rozwoju i ulepszania funkcji.

1.2 Gwarancja i odpowiedzialność

Zastosowanie mają obowiązki określone w umowie dostawy, warunki ogólne i dostawy firmy Weidmüller Interface GmbH & Co. KG oraz przepisy prawa obowiązujące w chwili podpisywania umowy.

Wszystkie informacje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi zostały opracowane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, w oparciu o najnowszą technologię oraz szeroką wiedzę i bogate doświadczenie firmy.

Wyłącza się gwarancje oraz roszczenia z tytułu obrażeń i strat materialnych, jeżeli powstały one na skutek jednej lub kilku z następujących przyczyn:

1.3 Prawa autorskie

Niniejsza instrukcja obsługi jest chroniona prawami autorskimi i jest przeznaczona wyłącznie do użytku wewnętrznego.

Przekazywanie lub ujawnianie osobom trzecim oraz powielanie lub wykorzystywanie niniejszej instrukcji obsługi lub jej części w jakiejkolwiek formie bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Weidmüller Interface GmbH & Co. KG jest niedozwolone z wyłączeniem zastosowań wewnętrznych.

Naruszenie praw autorskich będzie skutkowało odpowiedzialnością odszkodowawczą. Dalsze roszczenia pozostają zastrzeżone.

1.4 Warunki gwarancji

Warunki gwarancji zawarte są w ogólnych warunkach firmy Weidmüller Interface GmbH & Co. KG.

2 Informacje dotyczące bezpieczeństwa

2.1	Ogólne informacje dotyczące bezpieczeństwa	12
2.2	Ogólne informacje dotyczące obsługi	13
2.3	Środki bezpieczeństwa dotyczące ochrony środowiska	14
2.4	Symbole i informacje na urządzeniu	14
2.5	Przeznaczenie	15
2.6	Pozostałe zagrożenia podczas korzystania z urządzenia	15
2.6.1	Zagrożenia związane z energią elektryczną	16
2.6.2	Zagrożenia związane z gorącymi powierzchniami	17
2.6.3	Zagrożenia związane z zastosowaniem niewłaściwych części zamiennych	17
2.7	Urządzenia zabezpieczające i osłony	17
2.8	Obowiązki operatora instalacji	17
2.9	Wymagania dotyczące personelu	18
2.9.1	Kwalifikacje personelu	18
2.9.2	Zobowiązania personelu	18
2.9.3	Obowiązki	18

	 OSTRZEŻENIE
	Nieprzestrzeganie poniższych wytycznych dotyczących bezpieczeństwa może nieść ze sobą poważne konsekwencje: - Ryzyko obrażeń ciała na skutek zagrożeń elektrycznych i chemicznych, - Nieprawidłowe działanie funkcji. Przed rozpoczęciem eksploatacji drukarki należy dokładnie zapoznać się z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa i zagrożeń, zawartymi w niniejszej sekcji. Oprócz informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi operator instalacji/maszyny musi przestrzegać krajowych przepisów BHP. Należy także stosować się do zasad i przepisów obowiązujących na terenie zakładu.

	 PRZESTROGA
	Nie wolno demontować obudowy drukarki! Wiąże się to z potencjalnym ryzykiem doznania obrażeń! Wymianę komponentów wewnątrz urządzenia może przeprowadzać wyłącznie wykwalifikowany personel serwisowy.

	UWAGA
	Uszkodzenie urządzenia! Nie wolno w żadnym wypadku demontować obudowy drukarki. Otwarcie obudowy spowoduje utratę gwarancji! Wymianę komponentów wewnątrz urządzenia może przeprowadzać wyłącznie wykwalifikowany personel serwisowy.

2.1 Ogólne informacje dotyczące bezpieczeństwa

W następujących przypadkach należy odłączyć drukarkę od wszystkich źródeł zasilania i skontaktować się z wykwalifikowanym pracownikiem serwisu:

- Przewód zasilający lub wtyczka są zużyte lub uszkodzone.
- Do urządzenia PrintJet **ADVANCED** dostała się ciecz.
- Urządzenie PrintJet **ADVANCED** spadło lub obudowa została uszkodzona.
- Urządzenie PrintJet **ADVANCED** nie pracuje z deklarowaną sprawnością, np. niska jakość druku lub niewystarczająca odporność na rozmywanie i zarysowania.

- Przed rozpoczęciem eksploatacji i konserwacji drukarki należy dokładnie zapoznać się z instrukcją.
- Drukarkę można używać wyłącznie zgodnie z jej przeznaczeniem (patrz punkt „2.5 Przeznaczenie”).
- Należy zachować wszystkie znaki ostrzegawcze i bezpieczeństwa na drukarce oraz czyścić i wymieniać je w razie potrzeby.
- Korzystać z drukarki może wyłącznie przeszkolony personel.
- Instrukcję obsługi należy przechowywać w pobliżu urządzenia, tak aby w razie potrzeby była łatwo dostępna. Należy zapewnić, aby wszystkie osoby pracujące w jakikolwiek sposób z urządzeniem miały możliwość odniesienia się do instrukcji w każdej chwili.

2.2 Ogólne informacje dotyczące obsługi

- Przy wyborze miejsca instalacji drukarki należy uwzględnić warunki otoczenia (patrz rozdział „9.1 Dane techniczne”).
- Otwory w obudowie drukarki nie mogą być zablokowane ani przykryte.
- Nie wyłączać drukarki! Drukarka automatycznie przechodzi w tryb czuwania. Parametry robocze zachowywane są tylko, gdy drukarka jest włączona. Parametry te zapewniają, na przykład, optymalne czyszczenie głowicy drukującej. Wyłączenie drukarki może spowodować zablokowanie dysz wkładów atramentowych.
- Nie otwierać pokrywy zasobnika atramentu w trakcie pracy.
- Drukować kilka kart MultiCard/MetalliCard co tydzień. Tylko w ten sposób można zachować jakość druku.
- Stosować tylko produkty wyprodukowane lub zatwierdzone przez firmę Weidmüller (oprogramowanie M-Print® PRO, karty MultiCard/MetalliCard oraz wkłady atramentowe). W innym przypadku firma Weidmüller nie ponosi odpowiedzialności za jakość i odporność druku.
- Zawsze ostrożnie obchodzić się ze zużytymi wkładami atramentowymi, gdyż mała ilość atramentu może pozostawać w wylocie. W przypadku kontaktu atramentu ze skórą dokładnie umyć ją wodą z mydłem.
- Nigdy nie dotykać wylotu atramentu we wkładzie ani obszaru wokół niego.
- Nie potrząsać wkładami atramentowymi, gdyż może to prowadzić do wycieku atramentu.
- Nie demontować ani nie próbować napełniać wkładów atramentowych.
- Nieotwarte wkłady atramentowe przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, najlepiej w chłodziarce w temperaturze około 4°C.
- Przed użyciem wkładu atramentowego przechowywanego w chłodnym miejscu należy odczekać co najmniej trzy godziny, umożliwiając wkładowi osiągnięcie temperatury pokojowej.
- Wkłady atramentowe wyjmować z drukarki, tylko gdy są puste lub w przypadku upływu terminu ich ważności. Wyjęcie wkładu atramentowego może spowodować wyciek w połączeniu pomiędzy wkładem a przewodem atramentu. Może to prowadzić do usterki systemu doprowadzania atramentu.
- Nie korzystać z przeterminowanych wkładów atramentowych. Kiedy zbliża się termin ważności atramentu (umieszczony na opakowaniu), na panelu dotykowym zostaje wyświetlony komunikat. Należy wymienić dany wkład atramentowy (patrz punkt „6.2 Wymiana wkładów atramentowych”). Aby zapewnić dobre wyniki wydruku należy zużyć atrament przed upływem daty, podanej na zasobniku atramentu.

	UWAGA
	Gwarancja firmy Weidmüller nie obejmuje wad lub uszkodzeń drukarki wynikających z użycia niezatwierdzonych lub nieodpowiednich akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych.

Obchodzenie się z wkładami atramentowymi

- Wkłady atramentowe należy chronić przed dziećmi.
- Nigdy nie pozwalać dzieciom na zabawę z wkładami atramentowymi.
- Atrament do drukarki nie nadaje się do spożycia przez ludzi. Nie dopuścić do kontaktu atramentu z błonami śluzowymi.
- W razie przypadkowego połknięcia atramentu przepłukać usta i popić dużą ilością wody. Nie wywoływać wymiotów.

	UWAGA
	Stosowanie przeterminowanego atramentu obniża jakość druku i może spowodować uszkodzenie drukarki.

- Wkłady atramentowe należy wkładać do drukarki niezwłocznie po wyjęciu z opakowania. Jakość druku może ulec pogorszeniu, jeżeli wkład atramentowy będzie pozostawał rozpakowany przez dłuższy czas, zanim zostanie użyty.
- Atrament jest używany, gdy włożony jest nowy wkład atramentowy i gdy pokrywa zasobnika atramentu jest otworzona z racji przeprowadzania przez drukarkę testu niezawodności.
- Należy ostrożnie obchodzić się z wkładami atramentowymi, ponieważ w przeciwnym razie może dojść do wylania atramentu i spowodowania zabrudzeń.

2.3 Środki bezpieczeństwa dotyczące ochrony środowiska

Recykling zgodnie z dyrektywą WEEE

Utylizacja B2B

Zakup naszego produktu daje możliwość zwrotu urządzenia do firmy Weidmüller po zakończeniu okresu użytkowania.

Dyrektywa UE 2002/96 WE (WEEE) reguluje zwrot i recykling zużytego sprzętu elektrycznego i elektrotechnicznego. W sektorze business-to-business (B2B) producenci sprzętu elektrycznego od 13 sierpnia 2005 r. mają obowiązek bezpłatnego odbioru i recyklingu wszystkich urządzeń elektrycznych sprzedanych po tej dacie. Od tej daty sprzętu elektrycznego nie wolno utylizować w ten sam sposób co odpady komunalne. Urządzenia elektryczne są utylizowane i poddawane recyklingowi oddzielnie.

Wszystkie urządzenia objęte tą dyrektywą powinny posiadać poniższy symbol:



2.4 Symbole i informacje na urządzeniu

Na drukarce widnieją następujące symbole i informacje:

	Gorąca powierzchnia Ten symbol ostrzega przed ryzykiem doznania poparzeń w wyniku kontaktu z gorącymi powierzchniami.
	Ryzyko zmiżdżenia Ten symbol ostrzega przed ryzykiem zmiżdżenia, na przykład rąk.
	Automatyczne uruchomienie Ten symbol ostrzega przed ryzykiem automatycznego uruchomienia drukarki.

	Instrukcje wkładania Ten symbol wskazuje prawidłowy kierunek wkładania kart MultiCard.
---	--

Etykieta ostrzegawcza na urządzeniu

Achtung: Gerät nicht öffnen ! Öffnen Sie nicht das Gehäuse ! Verletzungsgefahr ! Es gibt keine zu wartenden Teile im Inneren des Gerätes. Durch das Öffnen verlieren Sie alle Garantieansprüche.	Attention: Do not open the printer ! Do not open the printer enclosure ! There are no serviceable parts inside. Opening the enclosure will cause loss of any warranty rights and may result in severe injuries.
USB LAN	2.5 AHT Fuse 10 AHT Power

	Ważna informacja Należy zachować wszystkie znaki ostrzegawcze i bezpieczeństwa na urządzeniu oraz czyścić i wymieniać je w razie potrzeby.
---	--

2.5 Przeznaczenie

Niniejsza drukarka przeznaczona jest wyłącznie do zastosowań opisanych w instrukcji obsługi. Stosowanie jej do innych celów jest niedozwolone i może prowadzić do wypadków lub zniszczenia urządzenia. Korzystanie z drukarki do nieprzewidzianych zastosowań prowadzi do natychmiastowego wygaśnięcia wszelkich roszczeń gwarancyjnych wystosowanych przez operatora w stosunku do producenta.

Korzystanie z drukarki w celach innych niż określone lub nieprzestrzeganie instrukcji obsługi i informacji ostrzegawczych może prowadzić do poważnej awarii skutkującej obrażeniami ciała lub uszkodzeniem mienia.

Stosować tylko oprogramowanie M-Print® PRO, karty MultiCard/MetalliCard oraz wkłady atramentowe, które zostały zatwierdzone do tego systemu znakowania przez firmę Weidmüller.

Firma Weidmüller nie gwarantuje jakości druku i odporności w przypadku stosowania oprogramowania, kart MultiCard/MetalliCard i wkładów atramentowych nie pochodzących od producenta.

Wyłącza się jakiegokolwiek roszczenia z tytułu obrażeń lub strat materialnych wynikających z eksploatacji niezgodnej z przeznaczeniem.

Za obrażenia lub uszkodzenia wynikające z eksploatacji niezgodnej z przeznaczeniem całkowitą odpowiedzialność ponosi operator instalacji.

Eksploatacja zgodna z przeznaczeniem obejmuje także:

- Zapoznanie się ze wszystkimi informacjami podanymi w instrukcji obsługi
- Stosowanie się do zasad eksploatacji i konserwacji

Modyfikacje konstrukcji urządzenia

Konstrukcja i dopuszczenie do użytku bazują na niemieckiej ustawie dotyczącej bezpieczeństwa urządzeń i produktów (GPSG). Nie wolno modyfikować drukarki.

Niezastosowanie się do powyższej wytycznej będzie skutkować unieważnieniem deklaracji zgodności drukarki. Takie naruszenie zwalnia producenta drukarki z obowiązku świadczenia gwarancji.

Uszkodzone elementy drukarki należy niezwłocznie wymieniać.

Stosować tylko oryginalne części zamienne (wkłady atramentowe, karty MultiCard/MetalliCard, poduszki wchłaniające tusz). Jedynie oryginalne części spełniają wymagania techniczne.

2.6 Pozostałe zagrożenia podczas korzystania z urządzenia

Urządzenie charakteryzuje się najnowocześniejszą konstrukcją i jest zgodne z powszechnymi zasadami i przepisami bezpieczeństwa. Mimo tego w trakcie eksploatacji wydajność drukarki może ulec pogorszeniu.

Urządzenie należy używać wyłącznie z jego przeznaczeniem.

Podczas korzystania z urządzenia należy stosować się do znaków ostrzegawczych umieszczonych na urządzeniu i informacji dotyczących bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji obsługi.

Wszelkie usterki, które mogą negatywnie wpłynąć na bezpieczeństwo, należy niezwłocznie usuwać.

	UWAGA
	Uszkodzenia spowodowane użyciem niezgodnym z przeznaczeniem! Eksploatacja drukarki niezgodna z jej przeznaczeniem może prowadzić do powstania uszkodzeń.

2.6.1 Zagrożenia związane z energią elektryczną

	 NIEBEZPIECZEŃSTWO
	Ryzyko porażenia prądem Dotykane części znajdujących się pod napięciem stanowią bezpośrednie zagrożenie dla życia. Uszkodzenie izolacji lub poszczególnych elementów może prowadzić do śmiertelnych obrażeń. • Przy elementach elektrycznych drukarki mogą pracować wyłącznie doświadczeni elektrycy. • Urządzenie należy podłączyć do prawidłowo uziemionego i zabezpieczonego gniazdka. Nie należy korzystać z gniazdka, do którego podłączone są urządzenia włączane i wyłączane w regularnych odstępach czasu, takie jak kserokopiarki lub wentylatory. • Nie należy podłączać drukarki do gniazdka sterowanego za pomocą przełącznika lub regulatora czasowego. • Nigdy nie należy używać uszkodzonych lub zużytych przewodów zasilających. • W przypadku podłączenia drukarki PrintJet ADVANCED do zasilania za pomocą przedłużacza należy upewnić się, że łączna wartość nominalna prądu wszystkich urządzeń podłączonych do przedłużacza nie przekracza jego znamionowego natężenia prądu. Należy również upewnić się, że łączna wartość nominalna prądu wszystkich urządzeń podłączonych do gniazdka ściennego nie przekracza jego natężenia prądu. • Należy regularnie sprawdzać elementy elektryczne drukarki pod kątem wad takich jak luźne połączenia lub uszkodzenia izolacji.

	• W przypadku stwierdzenia uszkodzeń należy natychmiast wyłączyć zasilanie drukarki i usunąć usterkę. • Nie wolno omijać ani wyłączać bezpieczników. • Przy wymianie bezpieczników należy zwrócić uwagę na prawidłowe natężenie prądu. • Nie dopuścić do zawilgocenia części pod napięciem, gdyż może to spowodować zwarcie. Należy zwrócić na to szczególną uwagę podczas czyszczenia drukarki. • Nie rzadziej niż co 6 miesięcy elektrykowi lub przeszkolonej osobie dysponującej odpowiednią aparaturą kontrolną należy zlecić sprawdzenie przedłużaczy i przewodów zasilających urządzenia wraz z wtyczkami i gniazdkami. • Zmiany wprowadzone po sprawdzeniu muszą być zgodne z DIN EN 60204-1.
--	---

2.6.2 Zagrożenia związane z gorącymi powierzchniami

	 PRZESTROGA
	Ryzyko poparzeń w wyniku kontaktu z gorącymi powierzchniami Kontakt z gorącymi elementami może prowadzić do oparzeń. Przed przeprowadzeniem jakichkolwiek prac należy upewnić się, że wszystkie elementy ostygły, osiągając temperaturę otoczenia.

2.6.3 Zagrożenia związane z zastosowaniem niewłaściwych części zamiennych

	UWAGA
	Niewłaściwe lub uszkodzone części mogą spowodować uszkodzenie, nieprawidłowe działanie lub całkowitą awarię, a także prowadzić do powstania zagrożeń. Należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych.

W części zamienne należy zaopatrywać się w firmie Weidmüller. Niezbędne szczegóły dotyczące części zamiennych podano w punkcie „9.2 Dane zamówieniowe”.

2.7 Urządzenia zabezpieczające i osłony

- Drukarkę można używać tylko z założoną obudową i zamkniętą pokrywą zasobnika atramentu.
- Nie należy demontować obudowy drukarki! Otwarcie obudowy spowoduje utratę gwarancji.

2.8 Obowiązki operatora instalacji

Urządzenie jest przeznaczone do zastosowań przemysłowych w warunkach biurowych. W związku z tym operatora obowiązują wymogi prawne dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy.

Oprócz wytycznych bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji obsługi należy przestrzegać przepisów dotyczących zapobiegania wypadkom i ochrony środowiska, obowiązujących w kraju, w którym urządzenie jest eksploatowane. W szczególności należy stosować się do następujących wytycznych:

- Operator powinien w sposób jednoznaczny określić i przydzielić zadania w zakresie montażu, uruchomienia, obsługi, konserwacji i czyszczenia.
- Operator winien dopilnować, aby wszystkie osoby pracujące z drukarką dokładnie zapoznały się z niniejszą instrukcją obsługi.
- Operator powinien zapewnić dostateczne oświetlenie w miejscach sterowania drukarką zgodnie z zakładowymi przepisami BHP.

Ponadto operator odpowiedzialny jest za utrzymanie sprawności drukarki. W związku z tym zastosowanie ma poniższe:

- Operator musi dopilnować przestrzegania wszystkich komunikatów konserwacji wyświetlanych na panelu dotykowym i opisanych w niniejszej instrukcji obsługi.

2.9 Wymagania dotyczące personelu

2.9.1 Kwalifikacje personelu

	⚠ OSTRZEŻENIE
	Ryzyko obrażeń wynikające z braku odpowiednich kwalifikacji Niewłaściwe obchodzenie się z drukarką może prowadzić do obrażeń. Wszystkie czynności muszą być zatem przeprowadzane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

	UWAGA
	Uszkodzenie urządzenia wynikłe z braku odpowiednich kwalifikacji Niewłaściwe obchodzenie się z drukarką może prowadzić do szkód materialnych. Wszystkie czynności muszą być zatem przeprowadzane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

2.9.2 Zobowiązania personelu

Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem wszystkie osoby zobowiązują się do:

- Przestrzegania podstawowych przepisów dotyczących zdrowia, bezpieczeństwa i zapobiegania wypadkom
- Zapoznania się z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa i ostrzeżeniami zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi oraz potwierdzenia podpisem zrozumienia wytycznych

2.9.3 Obowiązki

Obowiązki pracowników w zakresie montażu, uruchomienia, obsługi, konserwacji i czyszczenia muszą być jasno określone.

Pracownicy powinni posiadać odpowiednie umiejętności wymagane przy danym rodzaju pracy:

Wykwalifikowany personel

Wykwalifikowani pracownicy są w stanie samodzielnie wykonywać swoją pracę i rozpoznawać/unikać potencjalnych zagrożeń, bazując na szkoleniu, wiedzy i doświadczeniu oraz znajomości przepisów.

Starsi elektrycy

Starsi elektrycy są w stanie pracować samodzielnie ze sprzętem elektrycznym i rozpoznawać potencjalne zagrożenia/unikać ich, bazując na szkoleniu, wiedzy i doświadczeniu oraz znajomości norm i przepisów.

Starsi elektrycy odbyli szkolenie w zakresie wykonywanych przez nich zadań i dysponują znajomością stosownych norm i przepisów.

3 Opis drukarki

3.1	Drukarka.....	21
3.1.1	Przegląd.....	21
3.1.2	Złącza.....	23
3.1.3	Tabliczka znamionowa.....	23
3.2	Karty MultiCard i MetalliCard	24

W połączeniu z oprogramowaniem do znakowania M-Print® PRO drukarka atramentowa **PrintJet ADVANCED** stanowi system znakowania wykorzystujący karty MultiCard i MetalliCard.

System ten może być stosowany do szybkiego i łatwego znakowania poszczególnych urządzeń. Urządzenie **PrintJet ADVANCED** wykorzystuje doskonały proces drukowania zapewniający ponadczasową czytelność do drukowania oznaczników w formie MultiCard dla urządzeń przełączających, maszyn, listew zaciskowych, kabli, przewodów i zaworów. Bezpieczeństwo i trwałość etykiety zapewnione są poprzez wysoki poziom odporności na rozmazywanie i zarysowania, stabilność UV oraz wysoką rozdzielczość druku w przypadku wszystkich oznaczników. Drukarka **PrintJet ADVANCED** umożliwia drukowanie z zastosowaniem bardzo małych czcionek. Nawet najmniejsze znaki są łatwe do odczytania, pozwalając na zagęszczenie informacji zawartych na oznacznikach.

Karty MultiCard mogą być podawane oddzielnie lub wkładane w stosie (do 30 kart) do ładowarki.

Karty MetalliCard można wkładać tylko pojedynczo. Karty MetalliCard nie są przystosowane do obróbki w stosie. Kartę MetalliCard wkłada się do wkładki w celu obróbki.

Karta MultiCard wprowadzana do modułu drukującego drukowana jest termicznie utwardzanym atramentem, a następnie podawana do modułu utrwalania.

W module utrwalania atrament ulega utwardzeniu za pomocą specjalnego promiennika ciepłego. Czas trwania tego procesu jest różny dla kart MultiCard i kart MetalliCard.

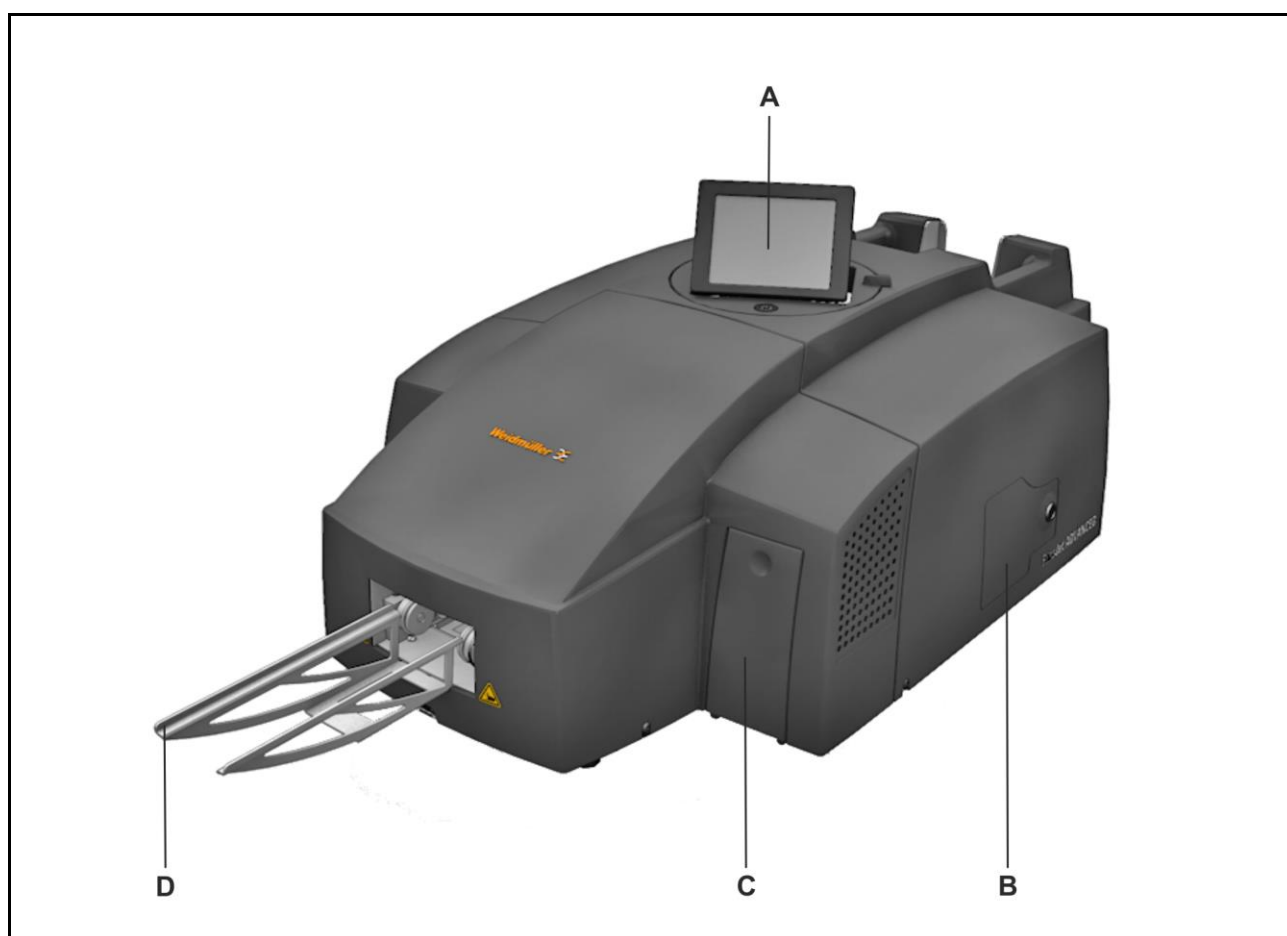
Pod koniec karta MultiCard/MetalliCard wysuwana jest z drukarki **PrintJet ADVANCED** na szynę wyjściową, skąd można ją zabrać.

Karta MultiCard/MetalliCard jest od razu gotowa do użycia. Należy pamiętać, że karty MultiCard i MetalliCard nagrzewają się w procesie utrwalania. Jeżeli jest to konieczne, przed wyjęciem z szyny wyjściowej należy poczekać, aż karta ostygnie.

Drukarki **PrintJet ADVANCED** nie należy wyłączać. Gdy urządzenie nie jest używane, automatycznie przechodzi w stan czuwania/tryb oszczędzania energii. Pozwala to zoptymalizować cykl czyszczenia, a tym samym zwiększa dyspozycyjność drukarki.

3.1 Drukarka

3.1.1 Przegląd



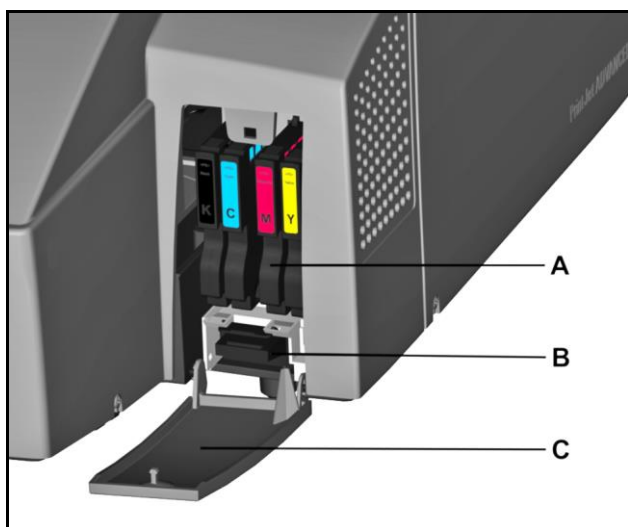
Ilustracja 1 Przód drukarki

- A** Panel dotykowy
- B** Kłapa serwisowa
- C** Pokrywa zasobnika atramentu
- D** Szyna wyjściowa



Ilustracja 2 Tył drukarki

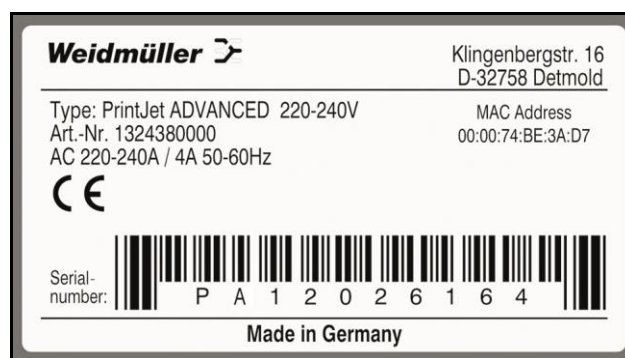
- A Osłona filtra
- B Złącza
- C Gniazdo na karty MultiCard/MetalliCard
- D Gniazdo na stos (ładowarka)
- E Wejście master USB do podłączenia pamięci USB
- F Ciecz czyszcząca



Ilustracja 3 Otwarta pokrywa zasobnika atramentu

- A Wkłady atramentowe
- B Poduszka wchłaniająca tusz
- C Pokrywa zasobnika atramentu (otwarta)

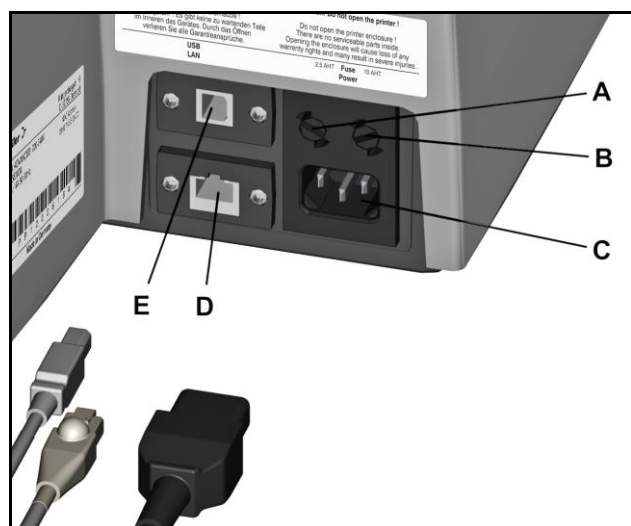
3.1.3 Tabliczka znamionowa



Ilustracja 5 Tabliczka znamionowa

Tabliczka znamionowa zawiera takie informacje jak napięcie sieciowe, numer artykułu, numer seryjny i adres MAC (adres karty sieciowej).

3.1.2 Złącza



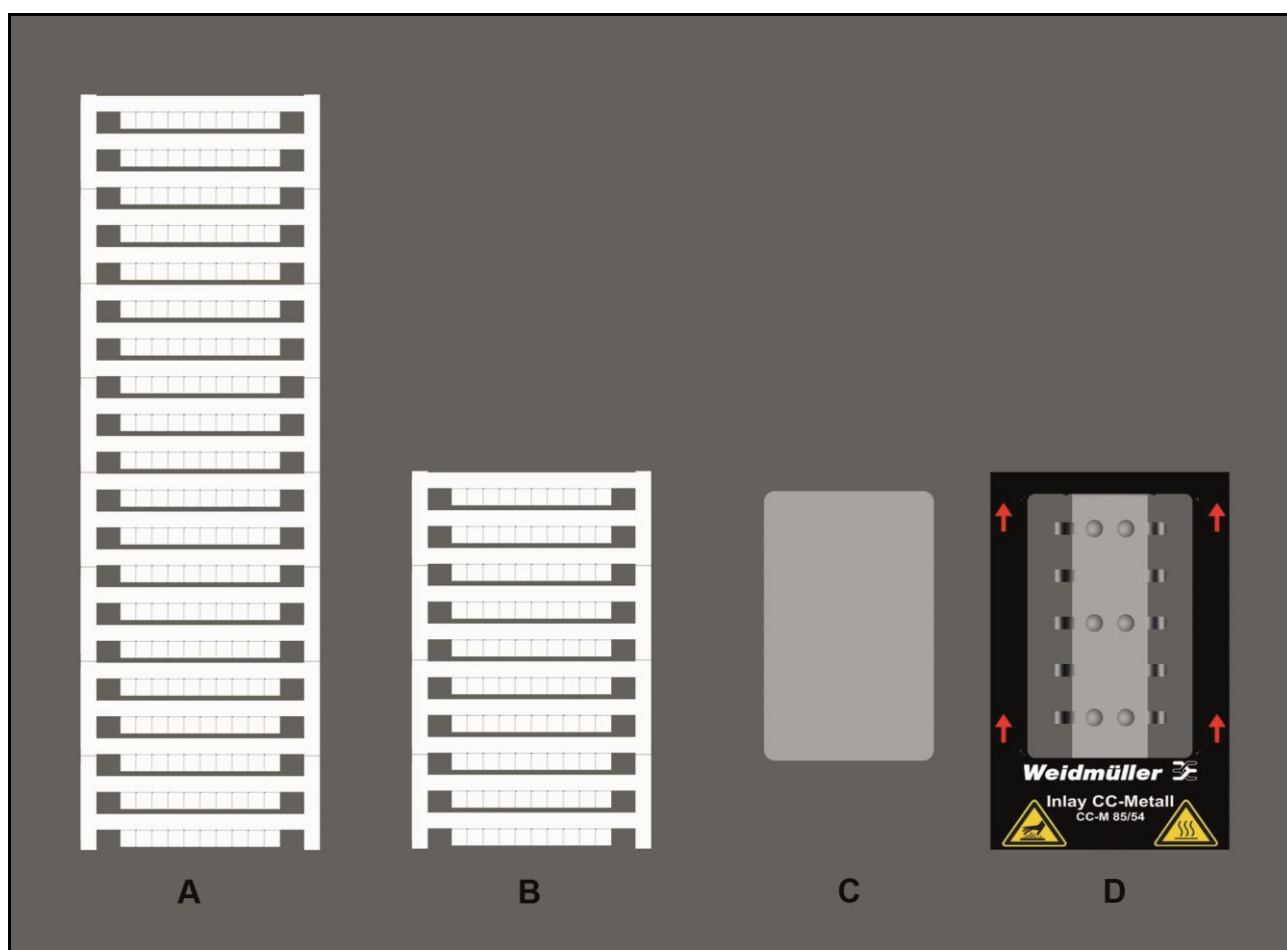
Ilustracja 4 Złącza

- A Lewy bezpiecznik (2,5 ampera)
- B Prawy bezpiecznik (10 amperów)
- C Podłączenie zasilania sieciowego
- D Gniazdo sieciowe (wtyk RJ45)
- E Wejście slave USB do podłączenia komputera

3.2 Karty MultiCard i MetalliCard

Drukarka PrintJet **ADVANCED** umożliwia drukowanie kart MultiCard wykonanych z tworzywa sztucznego i kart MetalliCard wykonanych z aluminium lub stali nierdzewnej.

System znakowania składający się z drukarki PrintJet **ADVANCED** oraz oprogramowania M-Print® PRO został zaprojektowany przez firmę Weidmüller do kart MultiCard i MetalliCard.



Ilustracja 6 Karty MultiCard/MetalliCard

- A Przykład: karta MultiCard
- B Przykład: połowa karty MultiCard
- C Przykład: karta MetalliCard
- D Przykład: wkładka do karty MetalliCard

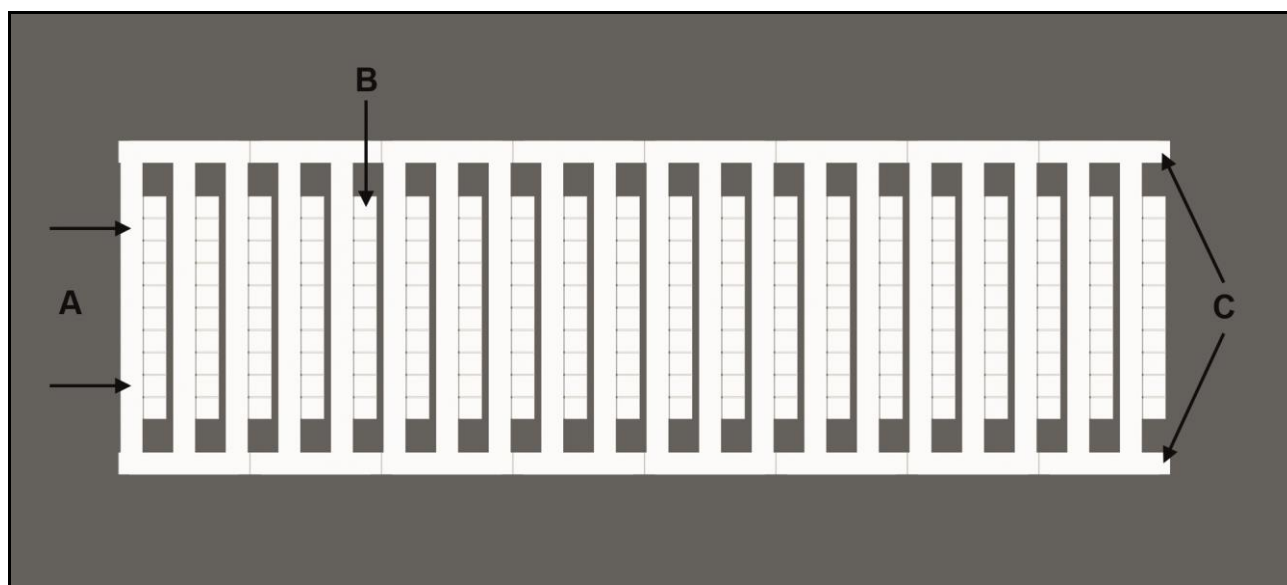
Karty MultiCard można wkładać pojedynczo lub w stosach. Karty MetalliCard można wkładać tylko pojedynczo.

Karty MultiCard można dzielić na pół. Aby otrzymać połówkę karty MultiCard, należy zgiąć całą kartę MultiCard na środku i złamać ją na pół.

Całych kart MultiCard nie wolno mieszać z połówkami w stosie.

Można jednak przetwarzać różne typy kart MultiCard w stosie, np. DEK 5/5 i SM 27/27.

Opis karty MultiCard



Ilustracja 7 Opis karty MultiCard

A Pierwsza powierzchnia oznaczników w projekcie

B Obszar oznaczników

C Pasek boczny

4 Instalacja

4.1	Rozpakowanie	28
4.2	Zakres dostawy	28
4.3	Montaż drukarki.....	28
4.4	Zdejmowanie zabezpieczeń transportowych	30
4.5	Montaż szyny wyjściowej	31
4.6	Ustawianie panelu dotykowego.....	31
4.7	Podłączenie wtyczki przewodu zasilającego	32
4.8	Sposoby podłączania drukarki	34
4.8.1	Połączenie poprzez gniazdo sieciowe	34
4.8.2	Podłączenie poprzez wejście USB	34
4.9	Włączanie i wyłączanie drukarki	35
4.10	Wybór języka panelu dotykowego.....	36
4.11	Instalacja wersji standardowej oprogramowania M-Print® PRO	39
4.12	Połączenie za pomocą kabla sieciowego	45
4.13	Podłączenie przez kabel USB	50
4.14	Instalacja wersji sieciowej oprogramowania M-Print® PRO	54
4.14.1	Opis.....	54
4.14.2	Czynności, jakie należy wykonać na komputerze centralnym/serwerze	55
4.14.3	Czynności, jakie należy przeprowadzić na komputerach klienckich	69
4.15	Aktywacja programu M-Print® PRO	71
4.16	Konfiguracja i ustawianie karty MultiCard w drukarce	73
4.17	Test druku	74

4.1 Rozpakowanie

	⚠ PRZESTROGA
	Ryzyko zmiżdżenia podczas transportu Ze względu na wagę, drukarkę należy zawsze przenosić w dwie osoby. Podczas przenoszenia drukarkę należy trzymać za przód i tył.

  	UWAGA
	Ze względu na wagę, drukarkę należy zawsze przenosić w dwie osoby. Podczas przenoszenia drukarkę należy trzymać za przód i tył. Zawsze transportować drukarkę w pozycji poziomej. W przypadku nieprawidłowego przenoszenia może dojść do wylania atramentu i zabrudzenia lub uszkodzenia drukarki.

- 1 Otworzyć opakowanie.
- 2 Wyjąć wszystkie akcesoria.
- 3 Dwie osoby powinny wyciągnąć z pudełka drukarkę wraz ze styropianowym opakowaniem.
- 4 Usunąć styropianowe opakowanie.

	Ważna informacja Należy zachować opakowanie do ewentualnego transportu w późniejszym czasie.
---	---

4.2 Zakres dostawy

Po wyjęciu z opakowania drukarki PrintJet **ADVANCED** wraz ze wszystkimi akcesoriami należy sprawdzić, czy dostarczone zostały wszystkie następujące elementy:

- Przewód zasilający
- Kabel USB
- 1 karta MultiCard DEK 5/5
- Płyta DVD z oprogramowaniem M-Print® PRO
- Poradnik szybkiego startu
- Instrukcja obsługi

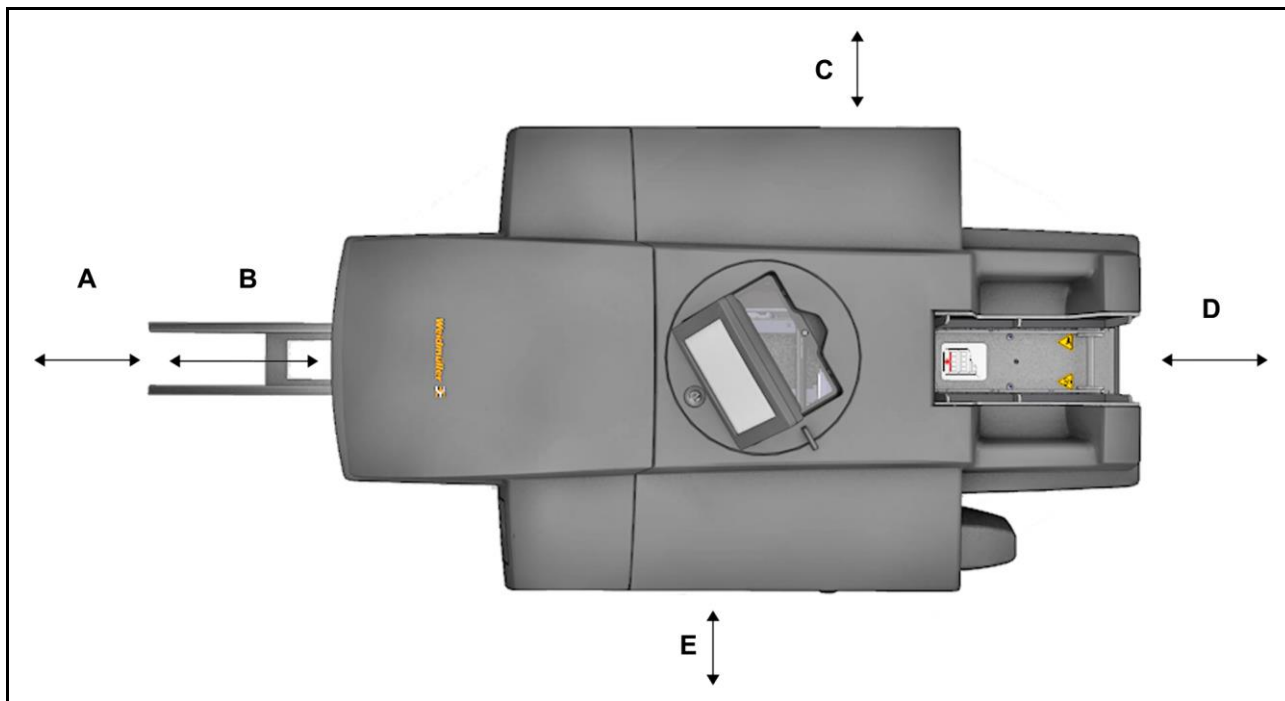
4.3 Montaż drukarki

	UWAGA
	Nie używać urządzenia w pobliżu potencjalnych źródeł zakłóceń elektromagnetycznych, np. głośników lub stacji bazowych telefonów bezprzewodowych, ponieważ może to mieć negatywny wpływ na działanie urządzenia.

	Ważna informacja Podczas montażu drukarki należy uwzględnić zapewnienie niezbędnej przestrzeni do obsługi i konserwacji.
---	---

	UWAGA	
	- Drukarkę należy ustawić na płaskiej, stabilnej powierzchni. Drukarka nie będzie działać prawidłowo, jeżeli będzie przechylona lub ustawiona pod kątem. - Należy unikać miejsc, które podlegają silnym wahaniom temperatury i wilgotności.	
		Patrz także punkt „9.1 Dane techniczne”.
	- Nie wystawiać drukarki na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, silnego światła i nadmiernego ciepła. - Należy unikać miejsc, w których występują wstrząsy i drgania. - Nie należy używać stołu dołączonego do innych stołów w celu uniknięcia przenoszenia drgań. - Unikać miejsc, w których występują duże ilości pyłu.	

- 1 Przestrzegać informacji podanych powyżej.
- 2 Ustawić drukarkę na płaskiej powierzchni, która rozciąga się poza obszar podstawy drukarki z każdej strony.
- 3 Zostawić wystarczająco dużo miejsca z przodu szyny wyjściowej, aby umożliwić drukarce swobodne wydawanie kart MultiCard/MetalliCard.
- 4 Zamontować drukarkę w sposób gwarantujący właściwą wentylację ze wszystkich stron.
- 5 Zamontować drukarkę w pobliżu gniazdka zasilania, tak aby w razie awarii można było łatwo wyjąć wtyczkę.



Ilustracja 8 Odstępy obsługowe i konserwacyjne

A 250 mm

B 200 mm szyna wyjściowa

C 100 mm

D 250 mm

E 100 mm

Waga: ok. 37,2 kg

4.4 Zdejmowanie zabezpieczeń transportowych

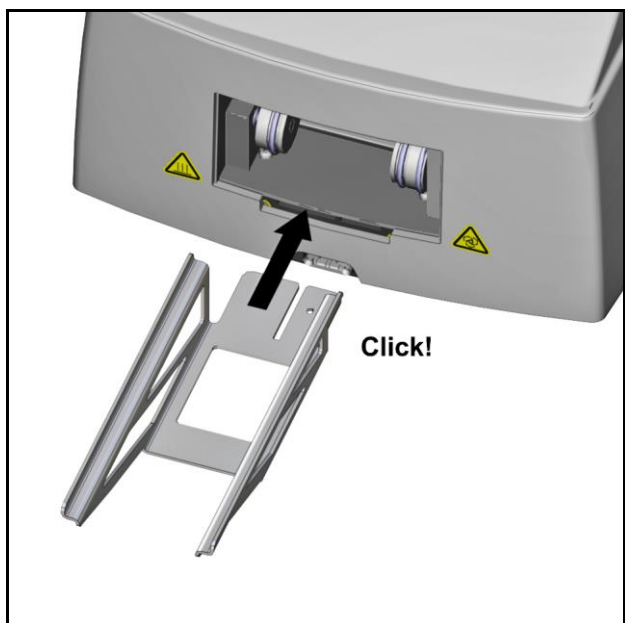


Ilustracja 9 Zabezpieczenia transportowe

1 Zdjąć zabezpieczenia transportowe z panelu dotykowego.

2 Zdjąć zabezpieczenie transportowe z pokrywy zasobnika atramentu.

4.5 Montaż szyny wyjściowej

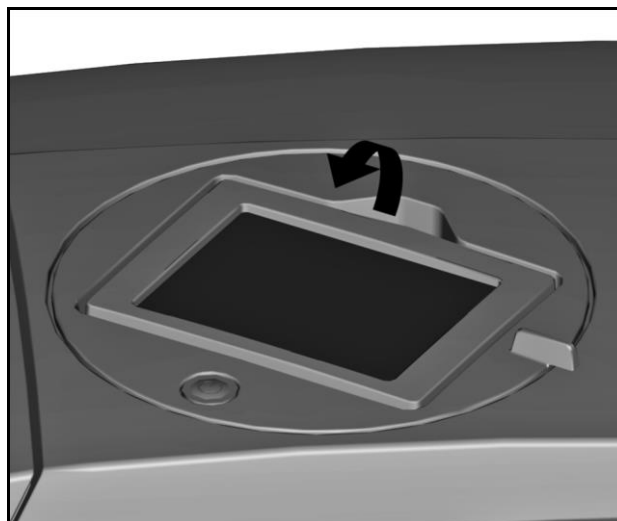


Ilustracja 10 Montaż szyny wyjściowej

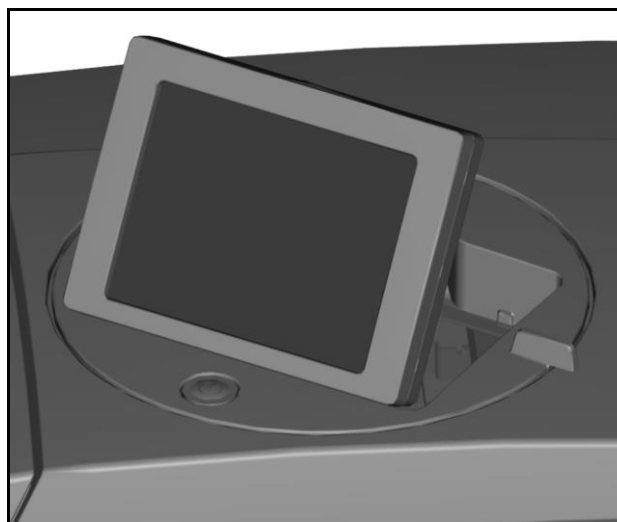
Założyć szynę wyjściową, zatrzaskując ją w przewidzianym otworze.

4.6 Ustawianie panelu dotykowego

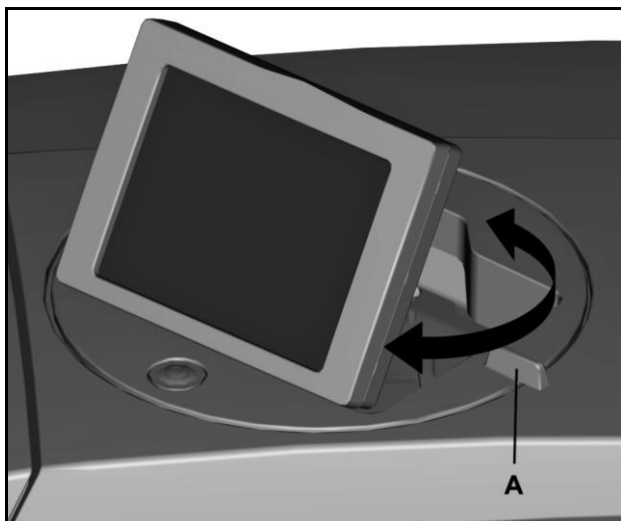
Panel dotykowy można podnosić i ustawiać w trzech pozycjach. Kliknięcie oznacza, że panel dotykowy został ustawiony w jednej z pozycji spoczynkowych. Czwarte kliknięcie oznacza, że panel dotykowy został odblokowany i można go delikatnie opuścić.



Ilustracja 11 Panel dotykowy opuszczony



Ilustracja 12 Panel dotykowy podniesiony



Ilustracja 13 Obracanie panelu dotykowego

- 1 Podnieś panel dotykowy do żądanej pozycji (patrz „Ilustracja 11 Panel dotykowy opuszczony”).

Panel dotykowy można obracać w zakresie 270°.

- 2 Obrócić panel dotykowy za pomocą uchwyty (A) do żądanej pozycji (patrz „Ilustracja 13 Obracanie panelu dotykowego”).

4.7 Podłączenie wtyczki przewodu zasilającego

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Ryzyko porażenia prądem

- Napięcie zasilania musi odpowiadać napięciu podanemu na tabliczce znamionowej drukarki.
- Urządzenie należy podłączyć do prawidłowo uziemionego i zabezpieczonego gniazdka.
- Nie należy korzystać z gniazdka, do którego podłączone są urządzenia włączane i wyłączane w regularnych odstępach czasu, takie jak kserokopiarki lub wentylatory.
- Nie należy podłączać drukarki do gniazdka sterowanego za pomocą przełącznika lub regulatora czasowego.
- W przypadku podłączenia drukarki **PrintJet ADVANCED** do zasilania za pomocą przedłużacza należy upewnić się, że łączna wartość nominalna prądu wszystkich urządzeń podłączonych do przedłużacza nie przekracza jego znamionowego natężenia prądu.
- Należy upewnić się, że łączna wartość nominalna prądu wszystkich urządzeń podłączonych do gniazdka ściennego nie przekracza jego natężenia prądu.
- Podłączając drukarkę do źródła zasilania należy upewnić się, że instalacja elektryczna budynku jest chroniona przez odpowiedni bezpiecznik zapasowy.

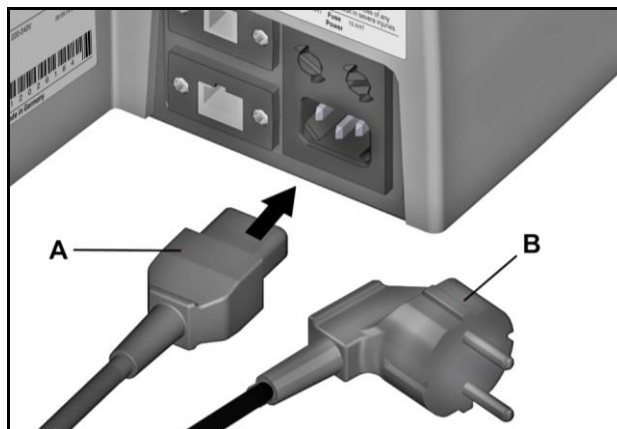


⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO
Ostrzeżenie przed porażeniem prądem elektrycznym w przypadku uszkodzonego przewodu zasilającego

Uszkodzony przewód zasilający może

- spowodować śmiertelne porażenie prądem i
- doprowadzić do pożaru.
- Nie wolno dopuścić do uszkodzenia przewodu zasilającego, dbając, aby pozostał w stanie pierwotnym.
- Nie wolno stawiać żadnych przedmiotów na przewodzie zasilającym.
- Nie ciągnąć mocno przewodu zasilającego i nie zginać go bardziej, niż jest to konieczne.

Niezastosowanie się do tych instrukcji może spowodować porażenie prądem lub pożar.



Ilustracja 14 Podłączenie wtyczki przewodu zasilającego

- 1 Podłączyć przewód zasilający do drukarki (A).
- 2 Podłączyć przewód zasilający do gniazdka (B).


Ważna informacja

Należy upewnić się, że wtyczki są prawidłowo włożone.

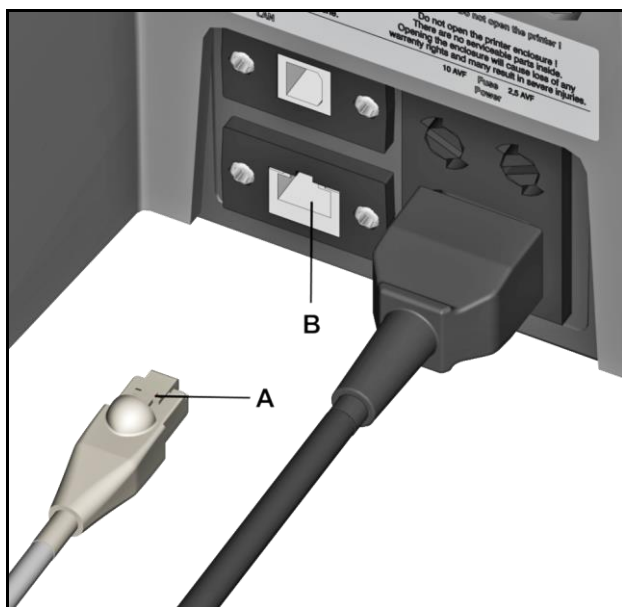
Włożyć wtyczkę do pobliskiego gniazdka i upewnić się, że gniazdko jest łatwo dostępne.

4.8 Sposoby podłączania drukarki

Drukarkę PrintJet **ADVANCED** można podłączyć do komputera poprzez kabel USB lub do sieci lokalnej za pośrednictwem kabla sieciowego.

Te sposoby instalacji są zasadniczo identyczne. W kwestiach odmiennych metody opisano osobno.

4.8.1 Połączenie poprzez gniazdo sieciowe



Ilustracja 15 Połączenie – kabel sieciowy

4.8.2 Podłączenie poprzez wejście USB



Ilustracja 16 Kabel USB

A Kabel sieciowy

B Gniazdo sieciowe (wtyk RJ45)

- 1 Podłączyć kabel sieciowy (A) do gniazda sieciowego drukarki (B).
- 2 Rozłożyć kabel na płasko w celu wyeliminowania ryzyka potknięcia się.

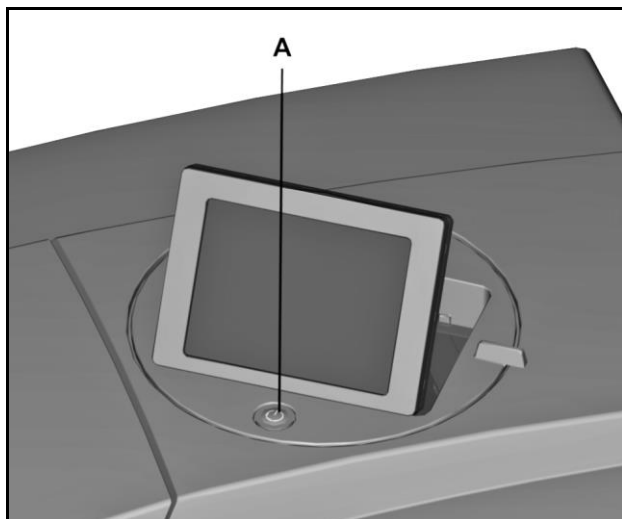


Ważna informacja

Nie należy podłączać kabla USB, dopóki nie zostanie zainstalowane oprogramowanie M-Print® PRO.

4.9 Włączanie i wyłączanie drukarki

Włączyć drukarkę poprzez krótkie przytrzymanie przycisku włączania/wyłączania.



Ilustracja 17 Włączanie drukarki

A Przycisk włączania/wyłączania

UWAGA

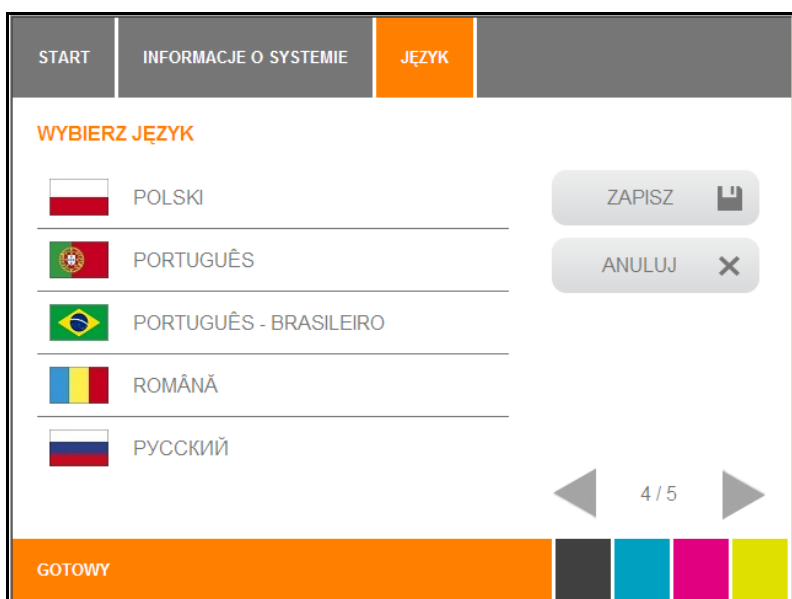


Nie wyłączać drukarki! Drukarka automatycznie przechodzi w tryb czuwania. Parametry robocze zachowywane są tylko, gdy drukarka jest włączona. Parametry te zapewniają, na przykład, optymalne czyszczenie głowicy drukującej. Wyłączenie drukarki lub nieużywanie jej może spowodować tymczasowe zablokowanie dysz.

Do wymiany zespołu czyszczącego wyłączyć drukarkę!

4.10 Wybór języka panelu dotykowego

Podczas uruchamiania drukarki po raz pierwszy na panelu dotykowym wyświetlany jest ekran wyboru języka.



Ilustracja 18 Panel dotykowy – wybór języka

1 Wybierz żądany język, dotykając odpowiedniego przycisku.



Dotknij tego przycisku, aby przewinąć do następnej strony i opcji dodatkowych.



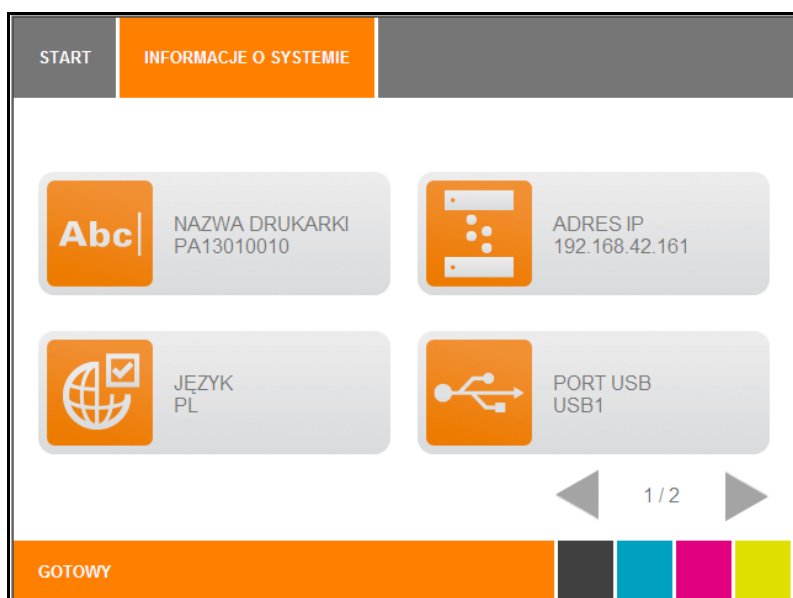
Dotknij tego przycisku, aby przewinąć do poprzedniej strony.

Jeżeli drukarka została wyłączona, zanim wybrałeś język lub jeśli chcesz zmienić język później, wykonaj następujące kroki:



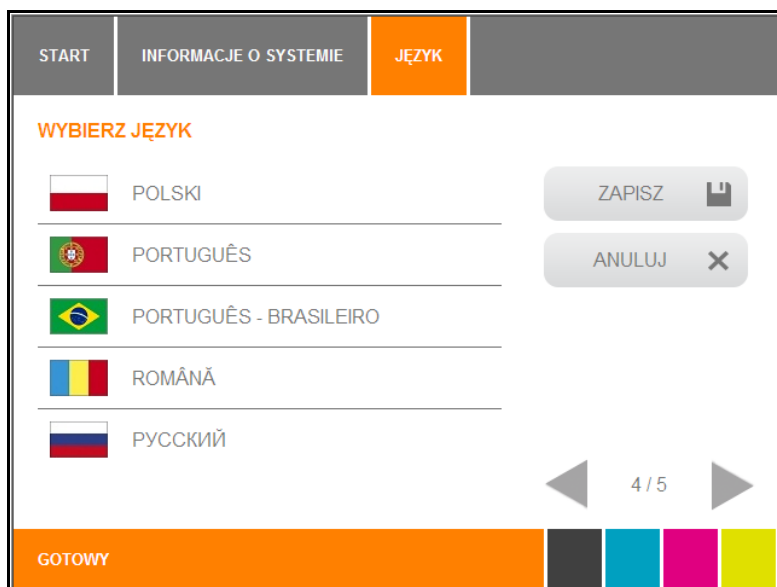
Ilustracja 19 Panel dotykowy – menu główne

2 Wybierz przycisk [Informacje o systemie] w menu głównym panelu dotykowego.



Ilustracja 20 Panel dotykowy – Informacje o systemie

3 Wybierz przycisk [JĘZYK] w menu głównym.



Ilustracja 21 Panel dotykowy – wybór języka

- 4 Wybierz żądany język i dotknij przycisku [ZAPISZ], aby potwierdzić wybór.

4.11 Instalacja wersji standardowej oprogramowania M-Print® PRO

Niniejszy system znakowania został zaprojektowany dla następujących systemów operacyjnych: Microsoft Windows® 7 (wersje 32- i 64-bitowe), Windows® Vista oraz Windows® XP.



Ważna informacja

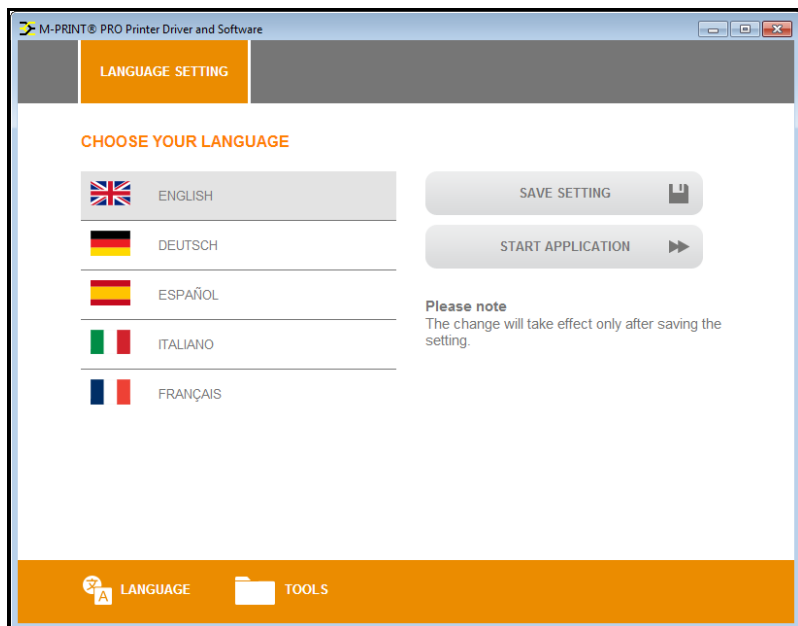
Instalację należy powierzyć specjalście. Proces ten wymaga uprawnień administratora.



Informacje na temat aplikacji można znaleźć w instrukcji obsługi oprogramowania M-Print® PRO.

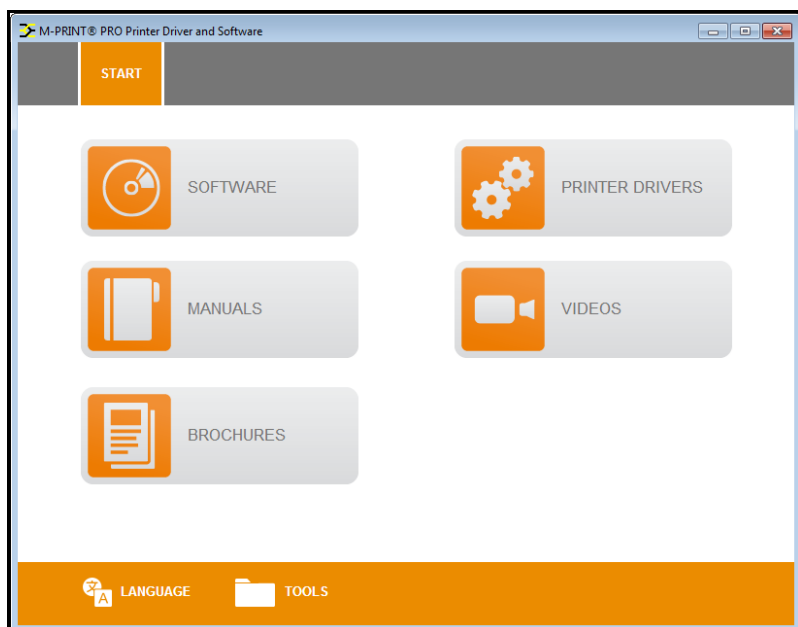
- 1 Włóż dostarczoną w komplecie płytę DVD do napędu DVD w komputerze.

Płyta DVD uruchomi się automatycznie i pojawi się następujący ekran:



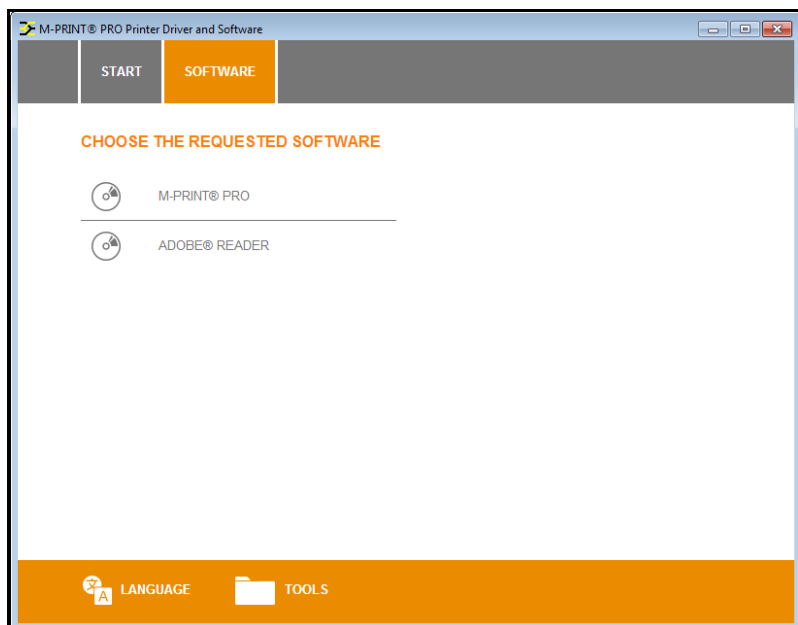
Ilustracja 22 Instalacja M-PRINT® PRO – Ustawienie języka

- 2 Wybierz żądany język.
- 3 Dotknij przycisku [URUCHOM APLIKACJĘ].



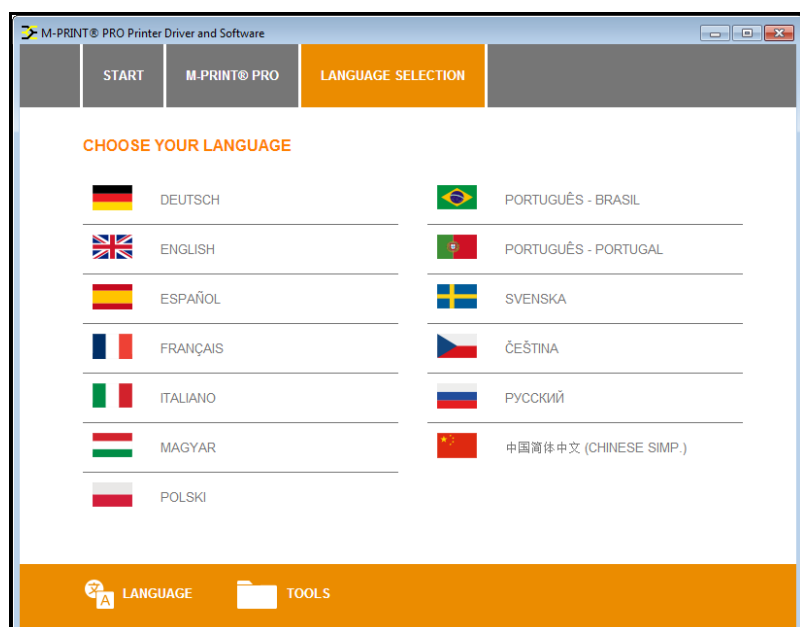
Ilustracja 23 Instalacja M-PRINT® PRO – Menu Start

4 Dotknij przycisku [OPROGRAMOWANIE].



Ilustracja 24 Instalacja M-PRINT® PRO – Oprogramowanie

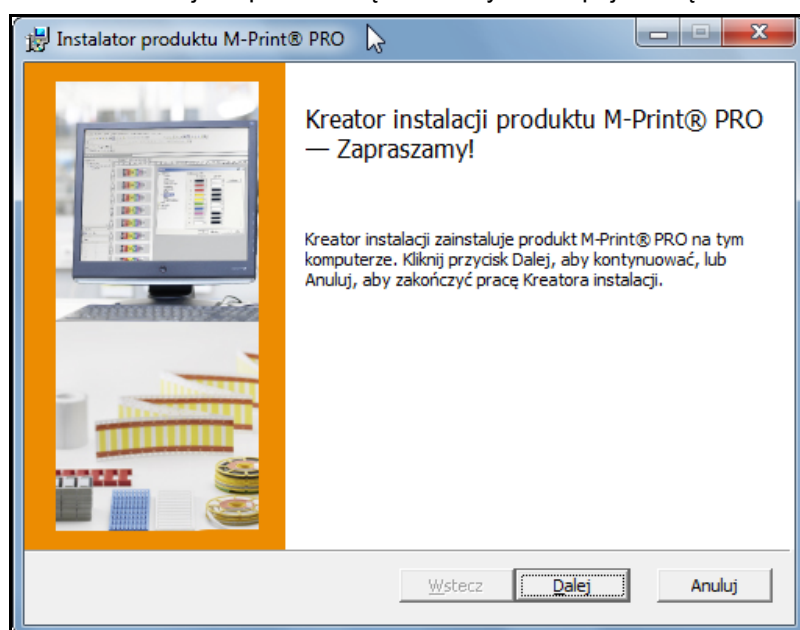
5 Touch M-PRINT® PRO.



Ilustracja 25 Instalacja M-PRINT® PRO – Wybór języka

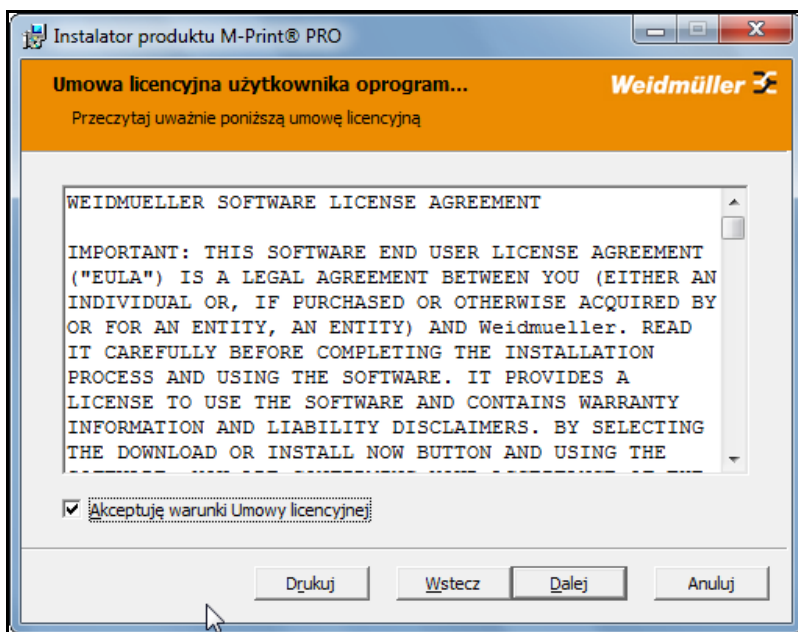
6 Wybierz żądany język.

Proces instalacji rozpocznie się automatycznie i pojawi się kreator instalacji.



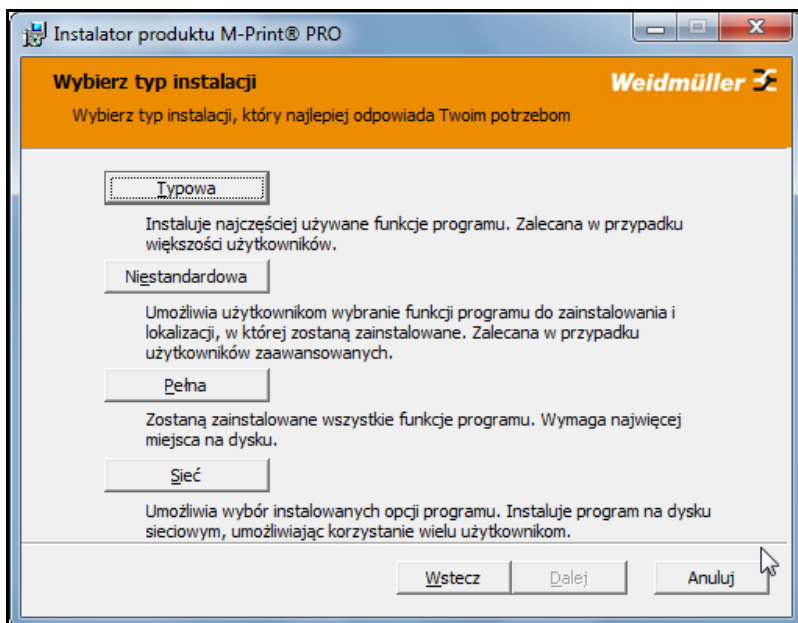
Ilustracja 26 M-Print® PRO – kreator instalacji

7 Kliknij przycisk [DALEJ].



Ilustracja 27 M-Print® PRO – akceptacja warunków licencji

- 8 Zaakceptuj warunki umowy licencyjnej, a następnie naciśnij przycisk [DALEJ].
- 9 Wybierz typ instalacji w następnym oknie:



Ilustracja 28 M-Print® PRO – wybór typu instalacji

Typical (Typowa)

Program M-Print® PRO zostanie zainstalowany z najczęściej używanymi funkcjami.

Custom (Niestandardowa)

Program M-Print® PRO zostanie zainstalowany z możliwością zaznaczenia/odznaczenia modułów dodatkowych.

Full (Pełna)

Program M-Print® PRO zostanie automatycznie zainstalowany ze wszystkimi modułami dodatkowymi.

Network (Sieć)

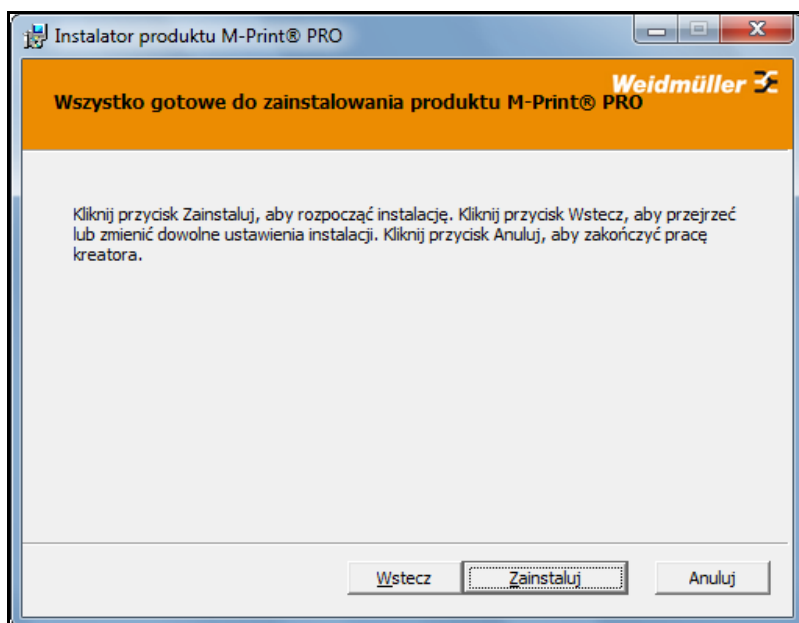
Program M-Print® PRO zostanie zainstalowany na współdzielonym dysku w sieci, umożliwiając korzystanie wielu użytkowników.

10 Naciśnij przycisk [Typical] (Standardowa).

**Ważna informacja**

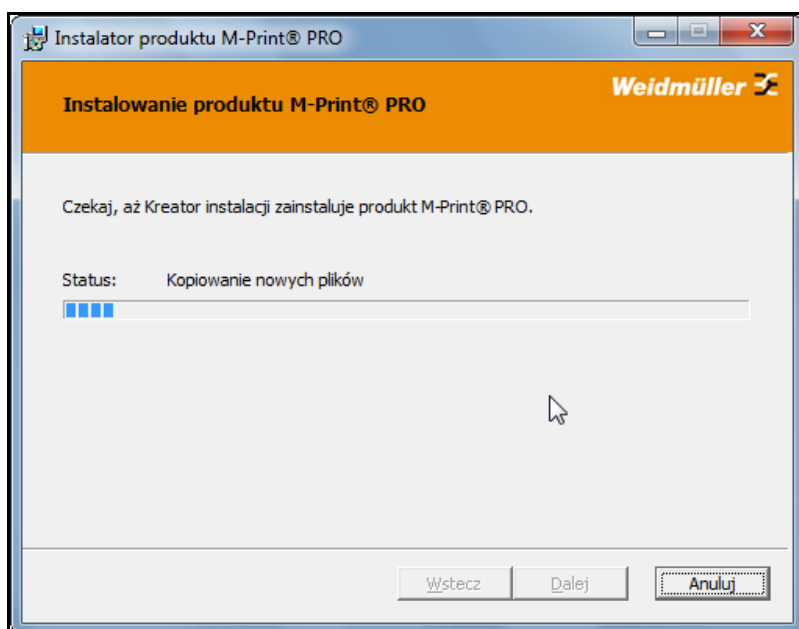
Jeśli chcesz zainstalować wersję sieciową, zapoznaj się z punktem „4.14 Instalacja wersji sieciowej oprogramowania M-Print® PRO”.

Naciśnięcie przycisku [Typical] (Standardowa) spowoduje otwarcie poniższego okna:



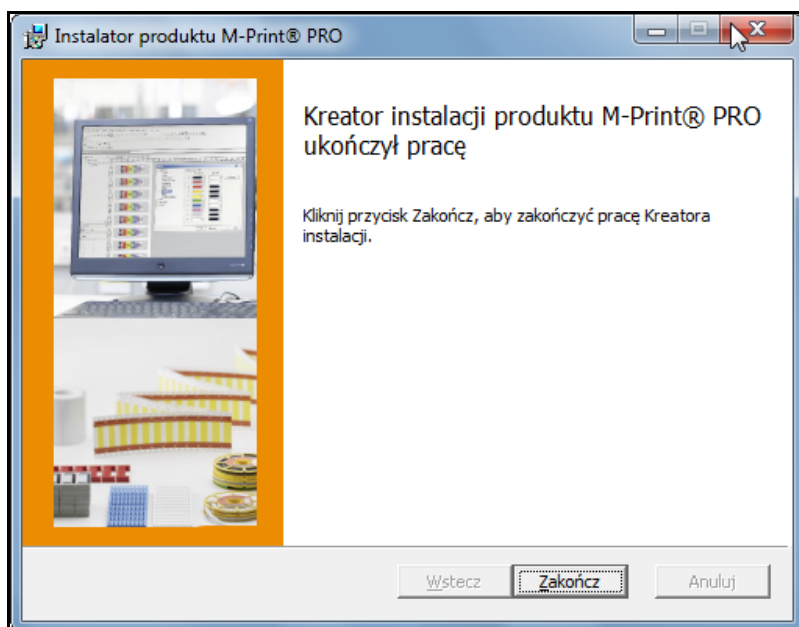
Ilustracja 29 M-Print® PRO – rozpoczęcie procesu instalacji

11 Kliknij przycisk [Zainstaluj], aby rozpocząć instalację.



Ilustracja 30 M-Print® PRO – stan procesu instalacji

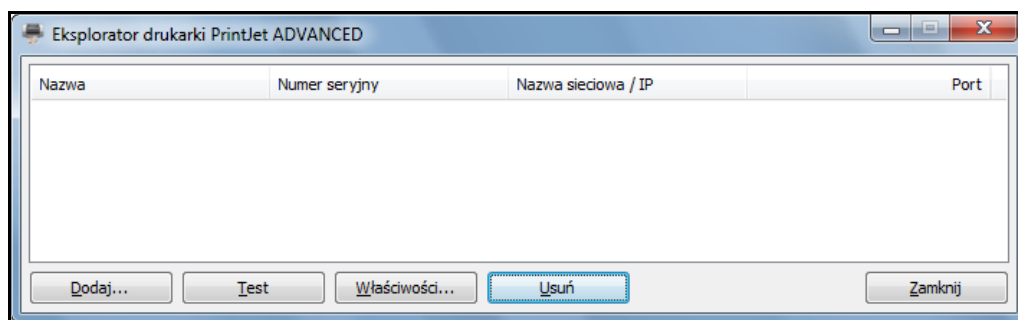
Stan instalacji ilustruje pasek postępu.



Ilustracja 31 M-Print® PRO – zakończenie procesu instalacji

12 Gdy instalacja zostanie zakończona, naciśnij przycisk [Zakończ].

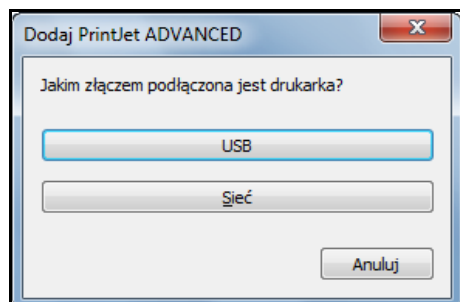
4.12 Połączenie za pomocą kabla sieciowego



Ilustracja 32 Eksplorator PrintJet **ADVANCED**

1 Aby dodać drukarkę PrintJet **ADVANCED**, kliknij przycisk [Dodaj ...].

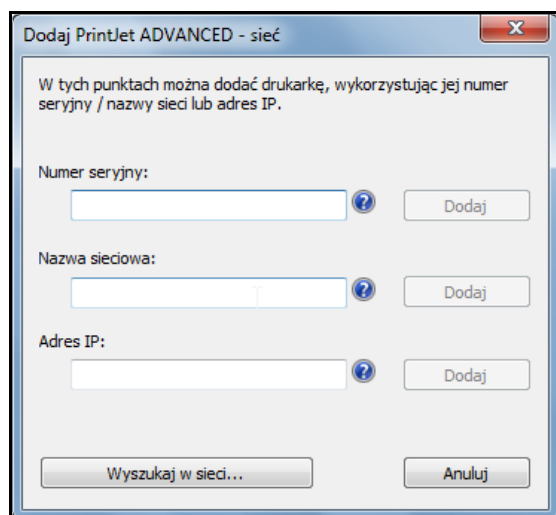
Pojawi się następujące okno dialogowe:



Ilustracja 33 Wybór połączenia drukarki

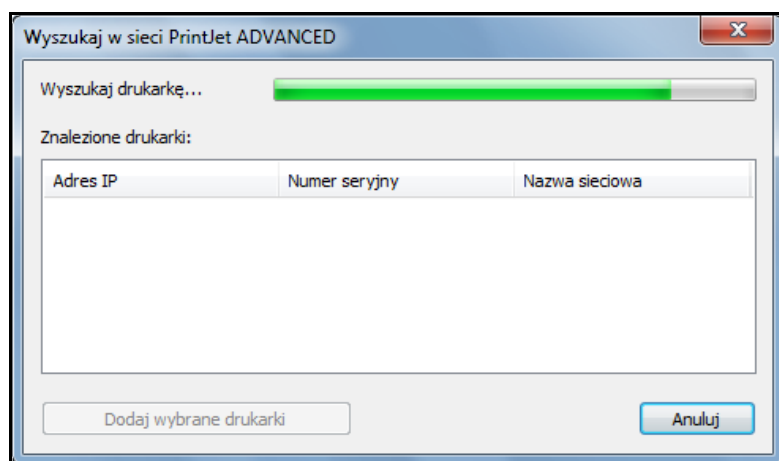
2 Naciśnij przycisk [Sieciowa].

Pojawi się następujące okno dialogowe:



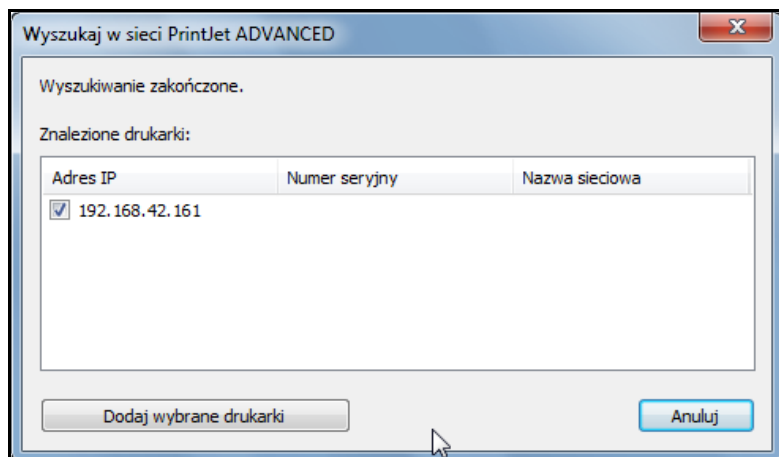
Ilustracja 34 Dodawanie drukarki

3 Po kliknięciu przycisku [Wyszukaj w sieci...] rozpocznie się proces wyszukiwania.



Ilustracja 35 Przeglądanie sieci

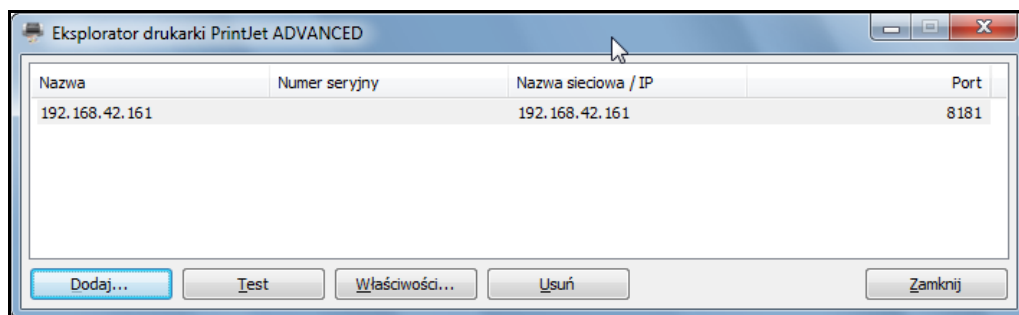
W przypadku znalezienia drukarki pojawi się następujące okno dialogowe:



Ilustracja 36 Wyniki wyszukiwania - Przeglądanie sieci

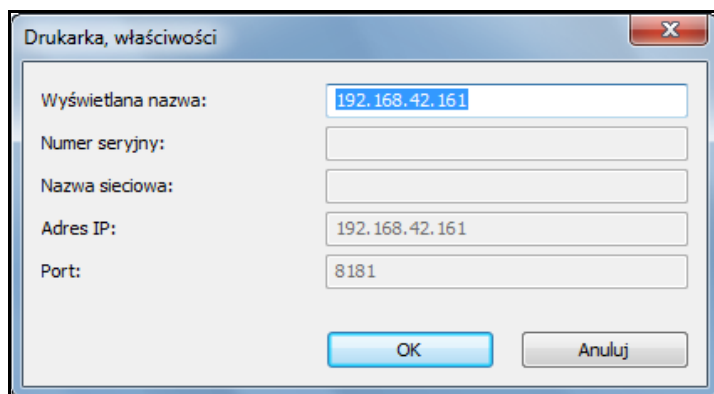
4 Przyciskiem [Dodaj wybrane drukarki] dodaj drukarkę.

Pojawi się następujące okno dialogowe:



Ilustracja 37 Eksplorator PrintJet **ADVANCED**

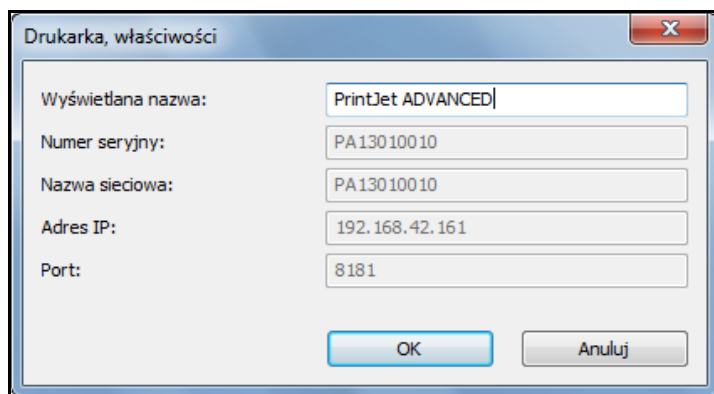
5 Jeśli chcesz zmienić nazwę drukarki, kliknij przycisk [Właściwości...]. Zmieniona nazwa drukarki będzie wyświetlana w programie M-Print® PRO.



Ilustracja 38 Zmiana nazwy drukarki

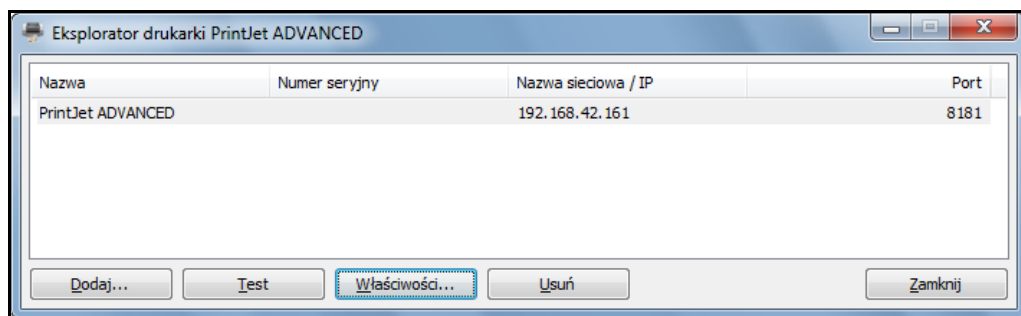
6 Wprowadź nazwę drukarki wymaganą w programie M-Print® PRO, na przykład **PrintJet ADVANCED**.

7 Potwierdź wpisaną nazwę przyciskiem [OK].



Ilustracja 39 Zmieniona nazwa drukarki

Zmieniona nazwa **PrintJet ADVANCED** jest wyświetlana w Eksploratorze.



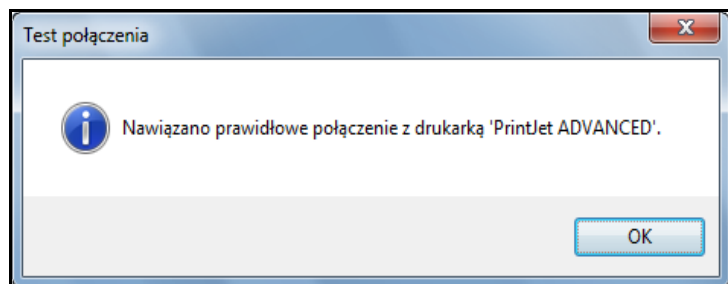
Ilustracja 40 Eksplorator PrintJet ADVANCED

Można usunąć zaznaczoną drukarkę z listy za pomocą przycisku [Usuń]. Usuniętą drukarkę można ponownie dodać w każdej chwili.

Możesz zamknąć okno dialogowe przyciskiem [Zamknij].

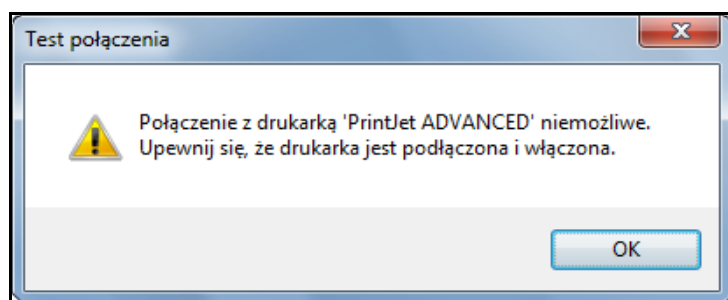
Za pomocą przycisku [Test] można sprawdzić, czy drukarka zaznaczona na liście jest podłączona i dostępna.

Jeżeli jest, pojawi się następujące okno dialogowe:



Ilustracja 41 Okno dialogowe – udany test połączenia

Jeżeli drukarka nie zostanie znaleziona, ponieważ, na przykład, jest wyłączona, pojawi się następujący komunikat:



Ilustracja 42 Okno dialogowe – nie znaleziono drukarki

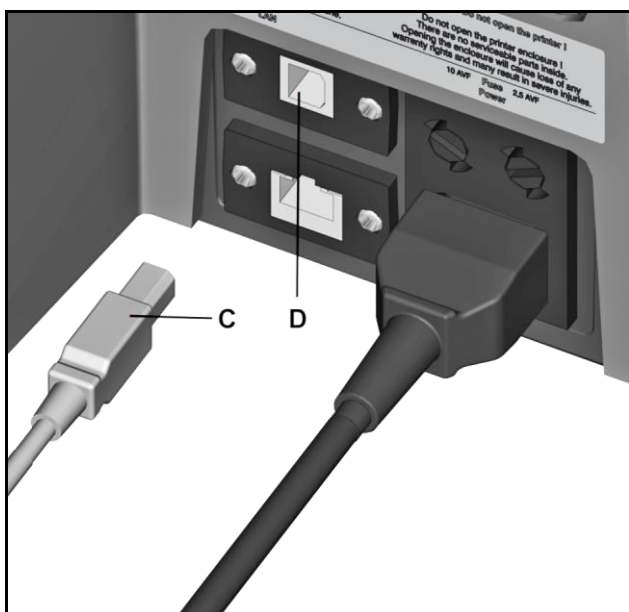
- 8 Następnie musisz aktywować oprogramowanie M-Print® PRO (patrz „4.15 Aktywacja programu M-Print® PRO”).

4.13 Podłączenie przez kabel USB



Ważna informacja

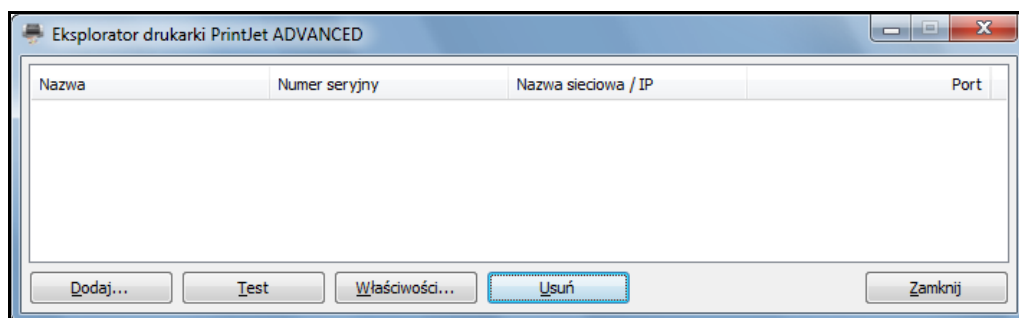
Po zainstalowaniu aplikacji M-Print® PRO podłącz kabel USB do drukarki. Oprogramowanie sterowania drukarką zostanie zainstalowane automatycznie.



Ilustracja 43 Połączenie – kabel USB

C Kabel USB

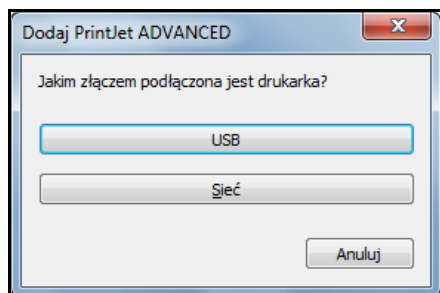
D Port USB



Ilustracja 44 Eksplorator PrintJet **ADVANCED**

1 Aby dodać drukarkę PrintJet **ADVANCED**, kliknij przycisk [Dodaj ...].

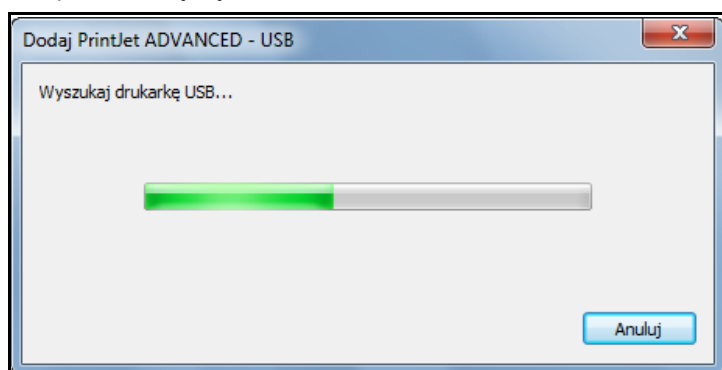
Pojawi się następujące okno dialogowe:



Ilustracja 45 Wybór połączenia drukarki

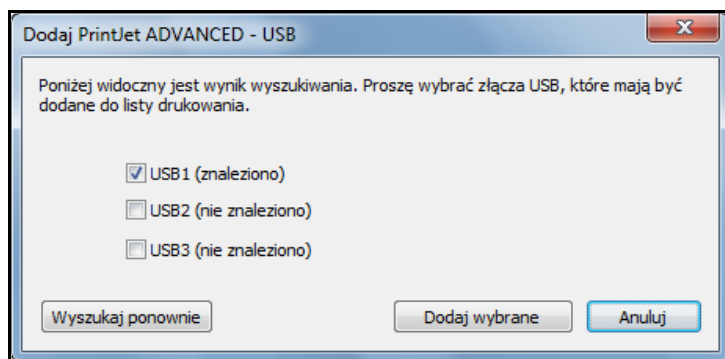
2 Kliknij przycisk [USB].

Rozpocznie się wyszukiwanie drukarek.



Ilustracja 46 Wyszukiwanie drukarek

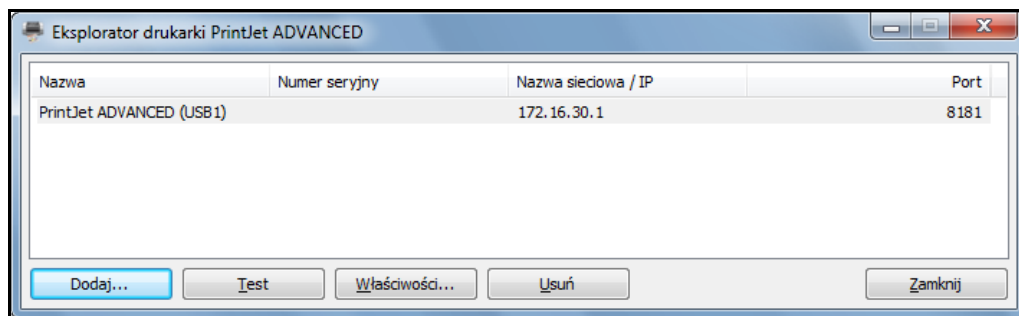
Wyniki wyszukiwania wyświetlane są w następującym oknie dialogowym:



Ilustracja 47 Wyniki wyszukiwania

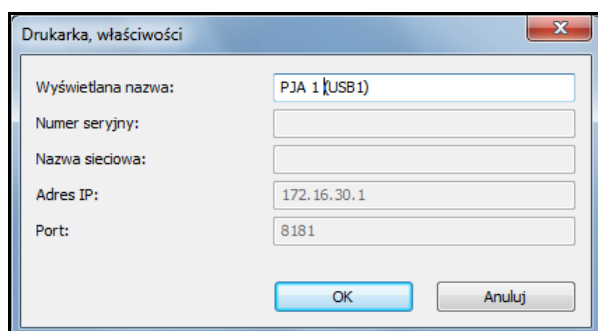
Jeżeli nie znaleziono żadnej drukarki, można rozpocząć nowe wyszukiwanie za pomocą przycisku [Wyszukaj ponownie].

Jeżeli znaleziono drukarkę, kliknij przycisk [Dodaj wybrane]. Pojawi się następujące okno dialogowe:



Ilustracja 48 Eksplorator PrintJet **ADVANCED**

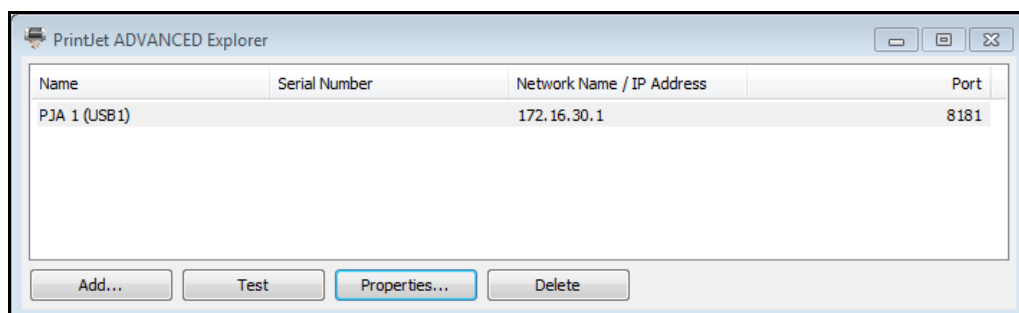
- 3 Jeśli chcesz zmienić nazwę drukarki, kliknij przycisk [Właściwości...]. Zmieniona nazwa drukarki będzie wyświetlana w programie M-Print® PRO.



Ilustracja 49 Zmiana nazwy drukarki

- 4 Wprowadź nazwę drukarki wymaganą w programie M-Print® PRO, na przykład PJA 1 (USB1).
- 5 Potwierdź wpisaną nazwę przyciskiem [OK].

Zmieniona nazwa PJA 1 (USB1) zostanie wyświetlona w Eksploratorze.



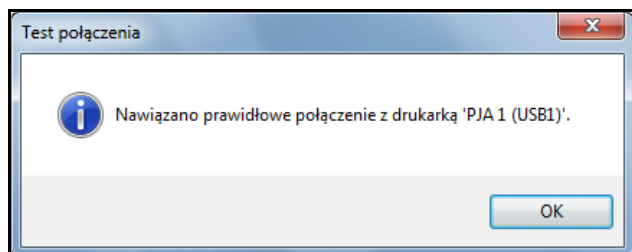
Ilustracja 50 Zmieniona nazwa drukarki

Można usunąć zaznaczoną drukarkę z listy za pomocą przycisku [Delete] (Usuń). Usuniętą drukarkę można ponownie dodać w każdej chwili.

Możesz zamknąć okno dialogowe przyciskiem [Close] (Zamknij).

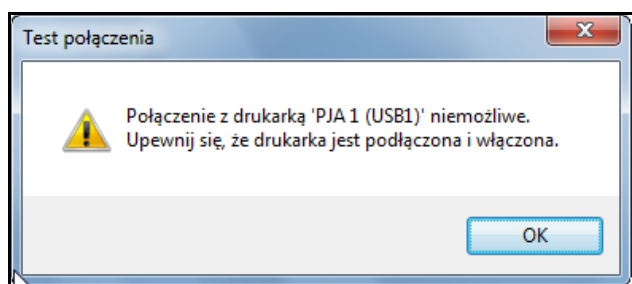
Za pomocą przycisku [Test] można sprawdzić, czy drukarka zaznaczona na liście jest podłączona i dostępna.

Jeżeli jest, pojawi się następujące okno dialogowe:



Ilustracja 51 Okno dialogowe – udany test połączenia

Jeżeli drukarka nie zostanie znaleziona, ponieważ, na przykład, jest wyłączona, pojawi się następujący komunikat:



Ilustracja 52 Okno dialogowe – nie znaleziono drukarki

- 6 Następnie musisz aktywować oprogramowanie M-Print® PRO (patrz „4.15 Aktywacja programu M-Print® PRO”).

4.14 Instalacja wersji sieciowej oprogramowania M-Print® PRO



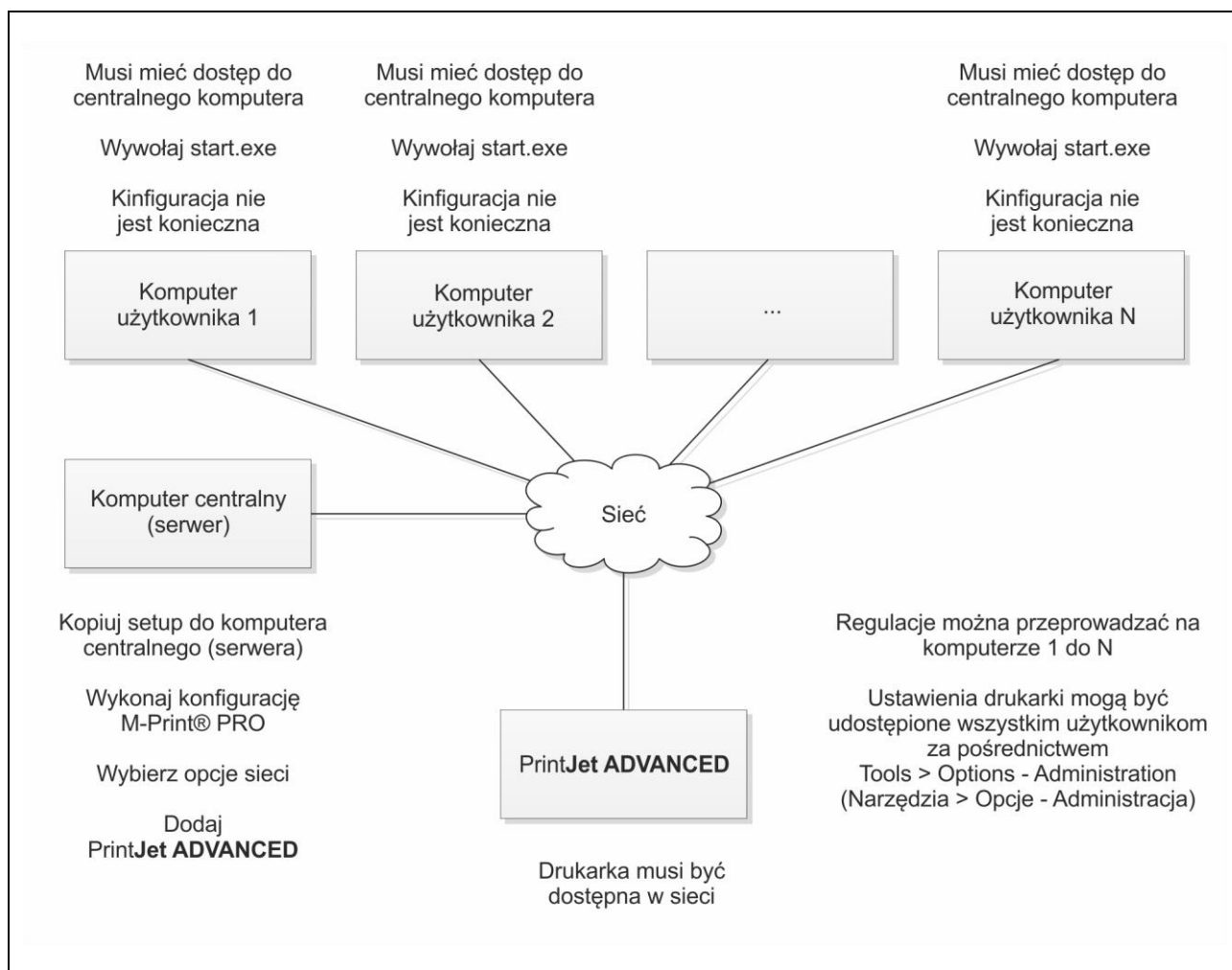
Ważna informacja

Instalację należy powierzyć specjalście. Proces ten wymaga uprawnień administratora.

4.14.1 Opis

Wersja sieciowa programu M-Print® PRO stosowana jest w przypadku potrzeby korzystania z oprogramowania przez wielu użytkowników w sieci. Zamiast instalować aplikację M-Print® PRO na każdym komputerze osobno, w tym wypadku wystarczy jedynie zainstalować oprogramowanie centralnie (Setup.exe na serwerze lub komputerze centralnym). Komputery klienckie (lub użytkownicy) uzyskują dostęp do programu M-Print® PRO poprzez współdzielone ścieżki sieciowe.

Przykładowy scenariusz:



Ilustracja 53 Przykładowy scenariusz instalacji sieciowej

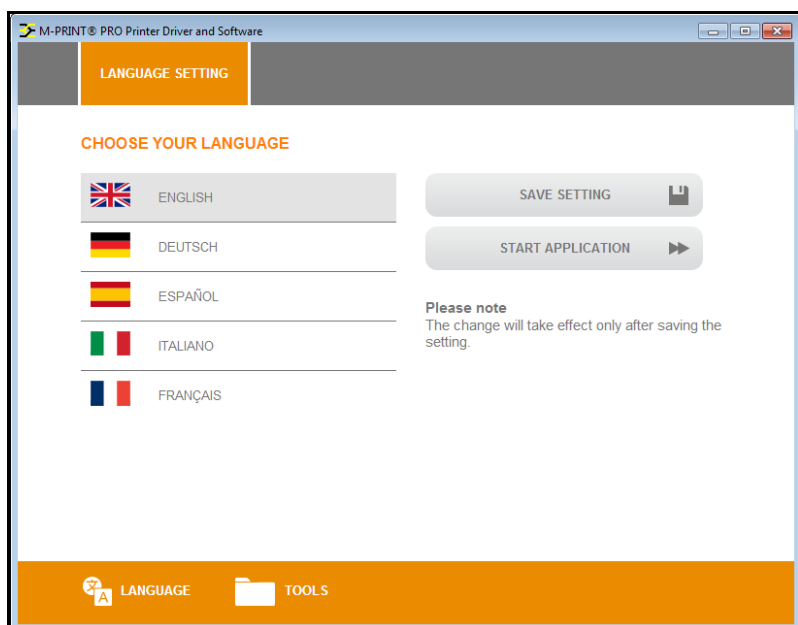
**Ważna informacja**

Wersję sieciową można zainstalować, tylko gdy drukarka PrintJet **ADVANCED** jest podłączona do sieci za pomocą kabla sieciowego.

Zainstalowanie wersji sieciowej poprzez port USB jest niemożliwe.

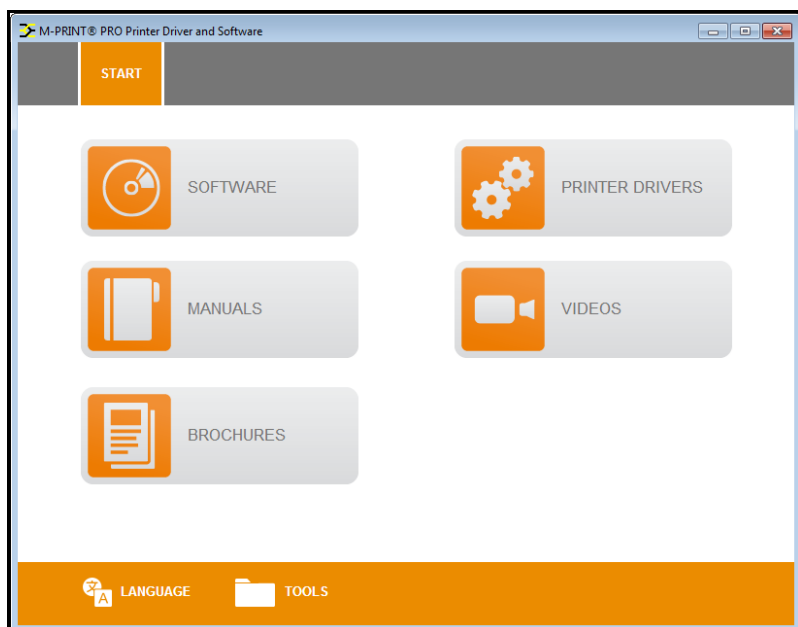
4.14.2 Czynności, jakie należy wykonać na komputerze centralnym/serwerze

- 1 Włóż płytę DVD do napędu serwera/komputera centralnego.



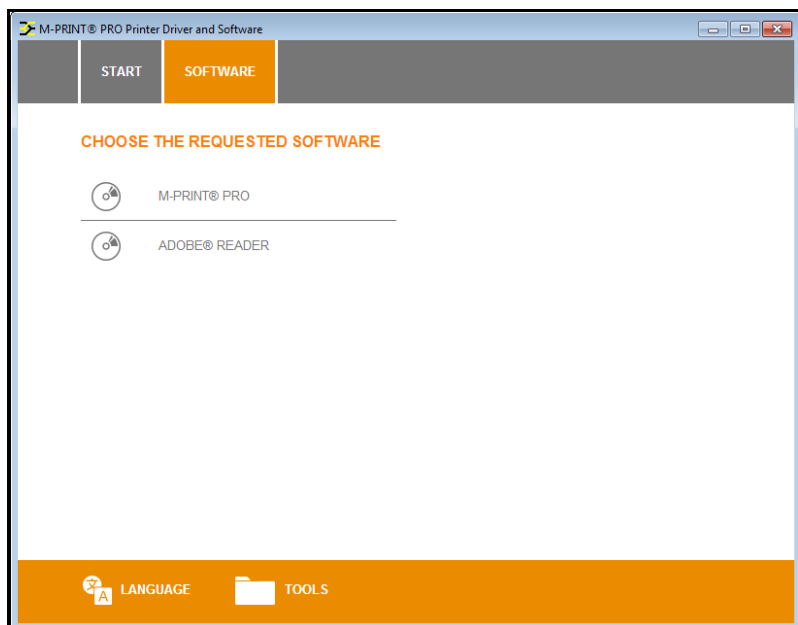
Ilustracja 54 Instalacja M-PRINT® PRO – Ustawienie języka

- 2 Wybierz żądany język.
- 3 Dotknij przycisku [URUCHOM APLIKACJĘ].



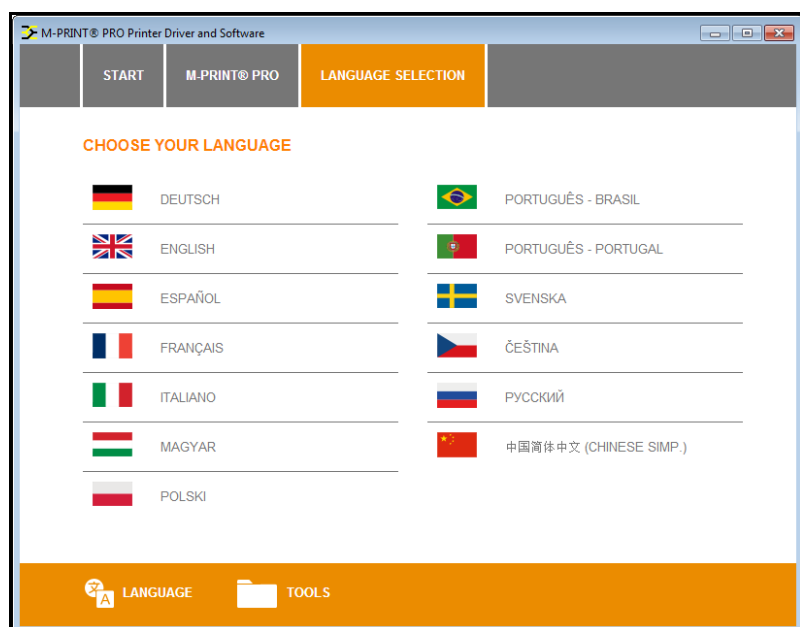
Ilustracja 55 Instalacja M-PRINT® PRO – Menu Start

4 Dotknij przycisku [OPROGRAMOWANIE].



Ilustracja 56 Instalacja M-PRINT® PRO – Oprogramowanie

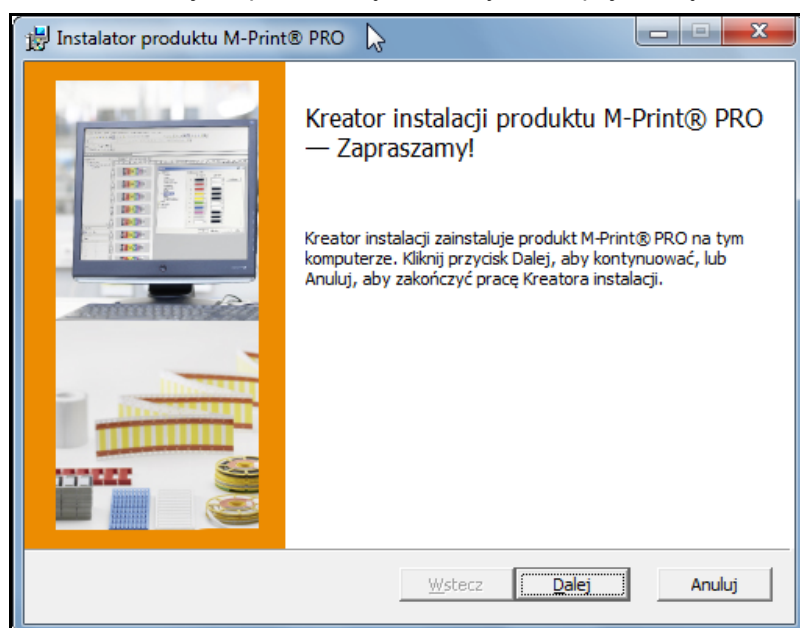
5 Touch M-PRINT® PRO.



Ilustracja 57 Instalacja M-PRINT® PRO – Wybór języka

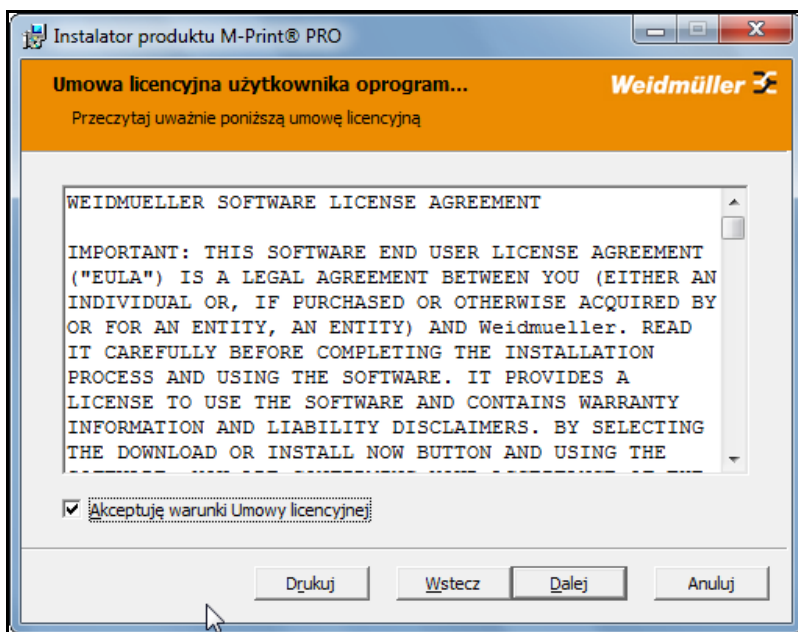
6 Wybierz żądany język.

Proces instalacji rozpocznie się automatycznie i pojawi się kreator instalacji.



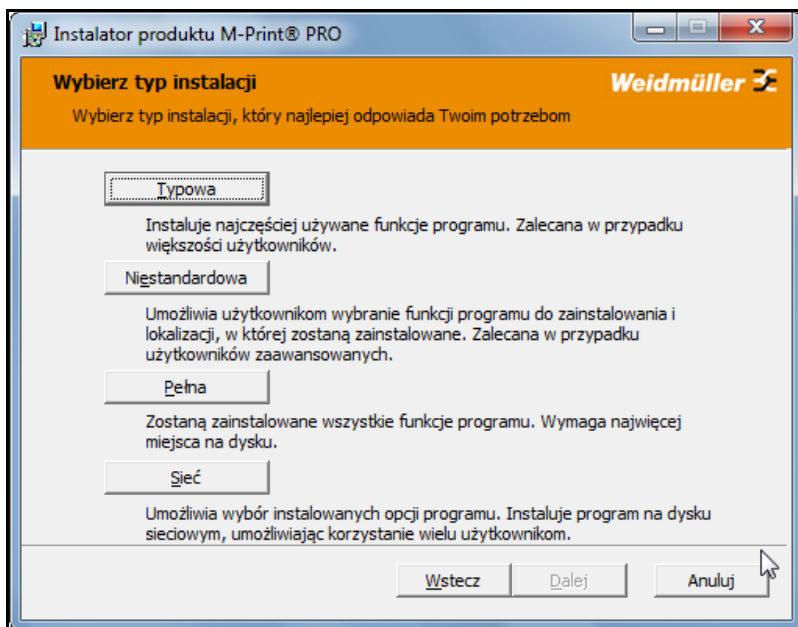
Ilustracja 58 M-Print® PRO – kreator instalacji

7 Kliknij przycisk [DALEJ].



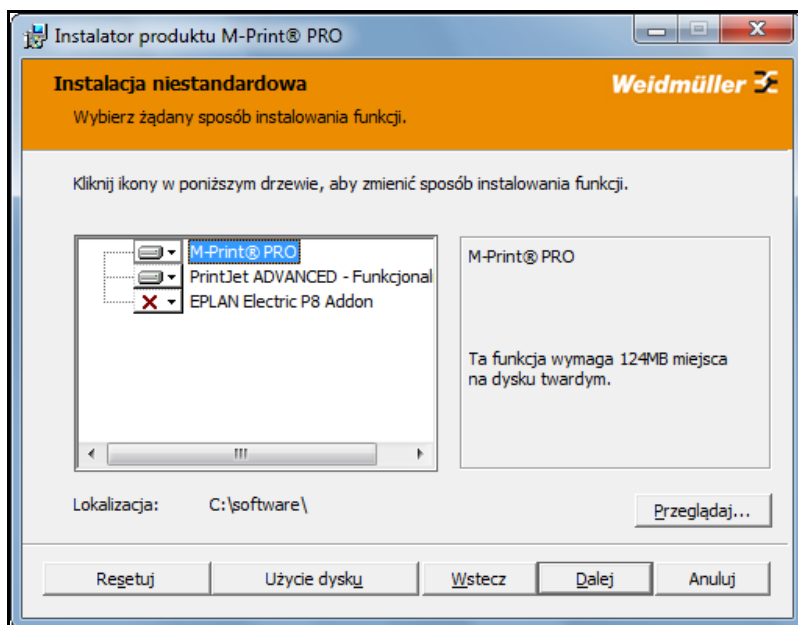
Ilustracja 59 M-Print® PRO – akceptacja warunków licencji

- 8 Zaakceptuj warunki umowy licencyjnej, a następnie naciśnij przycisk [DALEJ].
- 9 Wybierz typ instalacji w następnym oknie:



Ilustracja 60 M-Print® PRO – wybór typu instalacji

- 10 Naciśnij przycisk [Sieć].



Ilustracja 61 Instalacja sieciowa – wybór katalogu docelowego

Za pomocą przycisku [Użycie dysku] można sprawdzić ilość wolnego miejsca na dostępnych dyskach.

11 Kliknij przycisk [Przeglądaj...].

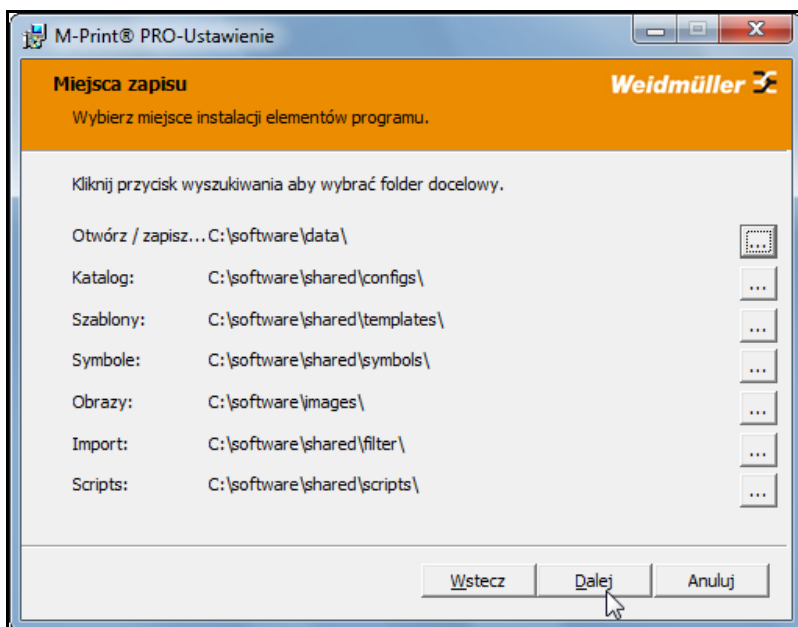
12 Wybierz katalog docelowy, na przykład C:\Program Files\.



Ważna informacja

Użytkownicy komputerów klienckich muszą mieć możliwość uzyskania dostępu do katalogu docelowego.

13 Kliknij przycisk [DALEJ].

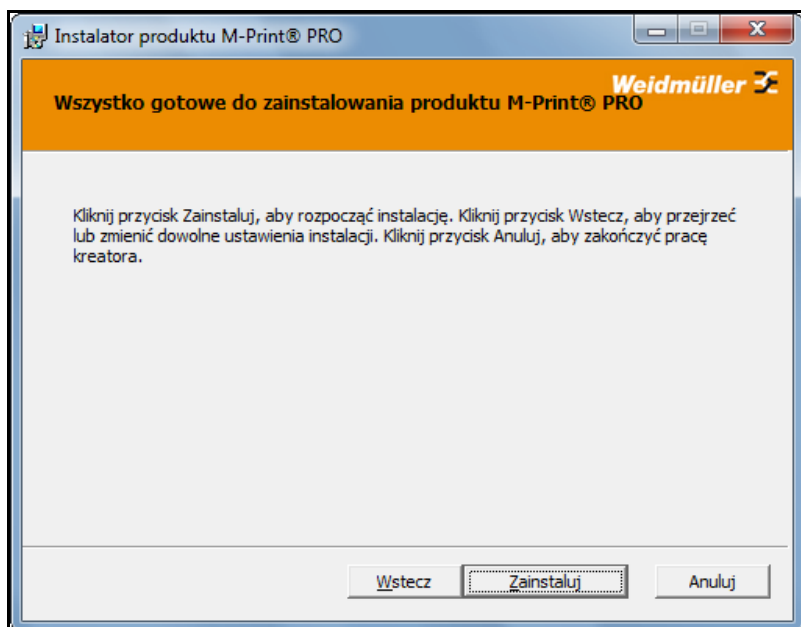


Ilustracja 62 Instalacja sieciowa – wybór katalogów

- 14** Dla poszczególnych składników, takich jak katalog za pomocą przycisku [...] można wybrać inne katalogi (na przykład katalog w C:\data\catalog).

	Ważna informacja Katalogi docelowe muszą znajdować się na dysku lokalnym serwera (dyski sieciowe oraz ścieżki UNC takie jak \\NazwaSerwera\NazwaUdostępniania\Ścieżka nie są dozwolone). Wszystkie foldery wymienione powyżej muszą być dostępne dla użytkowników komputerów klienckich w sieci. Uprawnienia zapisu są niezbędne w przypadku niektórych folderów (patrz punkt „Udostępnianie folderów”).
--	--

- 15** Kliknij przycisk [DALEJ].



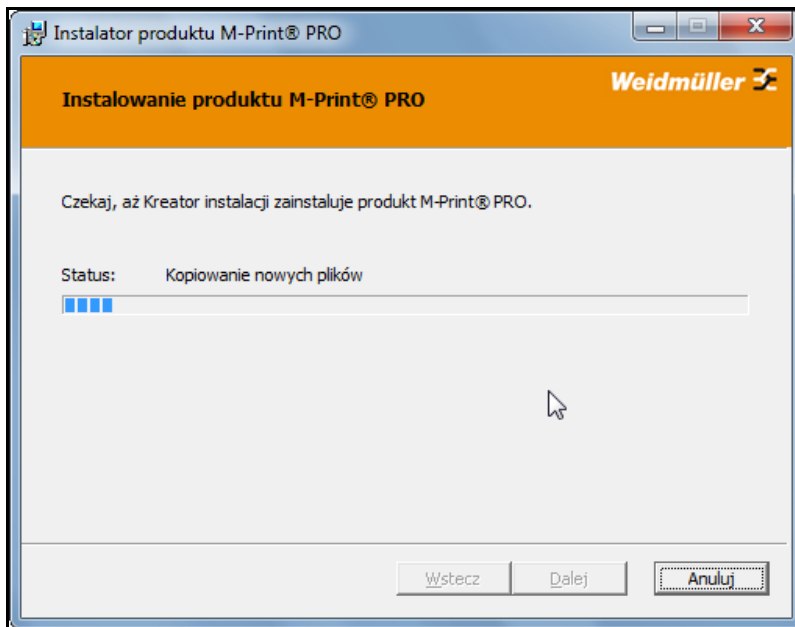
Ilustracja 63 Rozpoczynanie instalacji sieciowej

16 Kliknij przycisk [Install] (Zainstaluj).

Może pojawić się monit Kontroli konta użytkownika (UAC) systemu Microsoft Windows®.

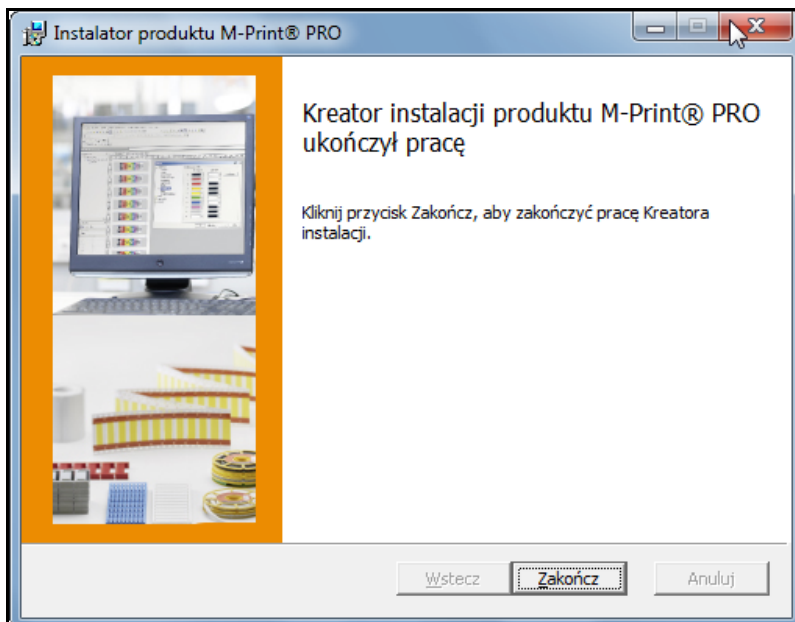
17 W takim przypadku należy potwierdzić chęć wprowadzenia zmian w systemie Windows.

Po potwierdzeniu utworzone zostaną katalogi docelowe, po czym nastąpi kopiowanie lub utworzenie w nich plików.



Ilustracja 64 M-Print® PRO – stan instalacji sieciowej

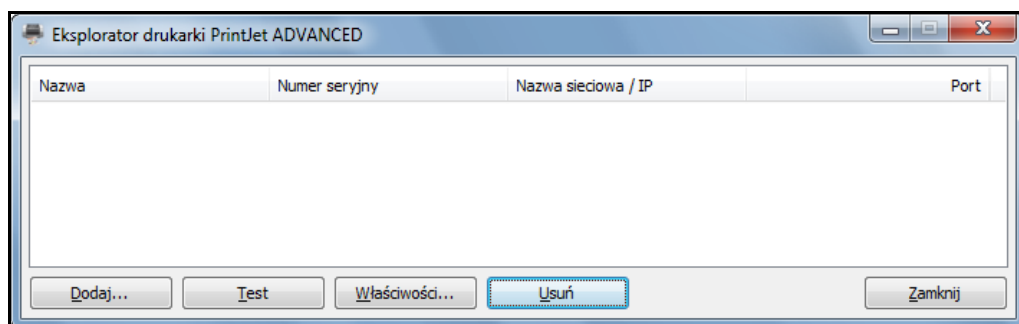
Postęp widoczny jest na pasku.



Ilustracja 65 Kończenie instalacji sieciowej

18 Gdy instalacja zostanie zakończona, naciśnij przycisk [Zakończ].

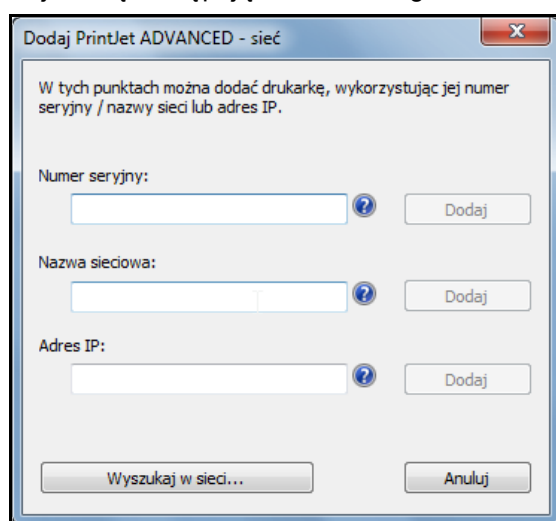
Pojawi się następujące okno dialogowe:



Ilustracja 66 Eksplorator PrintJet **ADVANCED**

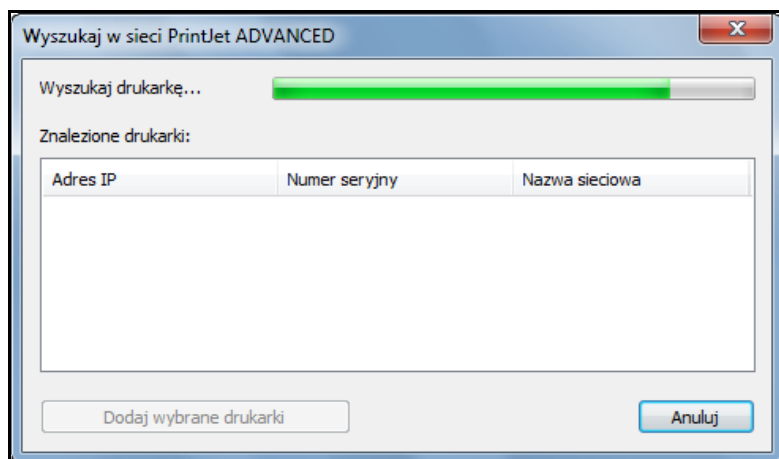
19 Aby dodać drukarkę PrintJet **ADVANCED**, kliknij przycisk [Dodaj ...].

Pojawi się następujące okno dialogowe:



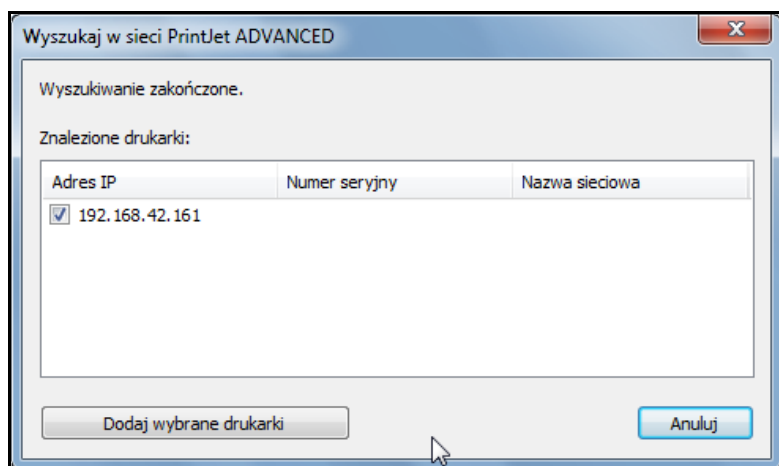
Ilustracja 67 Dodawanie drukarki

Po kliknięciu przycisku [Wyszukaj w sieci...] rozpocznie się proces wyszukiwania.



Ilustracja 68 Przeglądanie sieci

W przypadku znalezienia drukarki pojawi się następujące okno dialogowe:



Ilustracja 69 Wyniki wyszukiwania - Przeglądanie sieci

Przyciskiem [Dodaj wybrane drukarki] dodaj drukarkę.

Można także dodać drukarkę, korzystając z jej numeru seryjnego, nazwy sieciowej lub adresu IP.



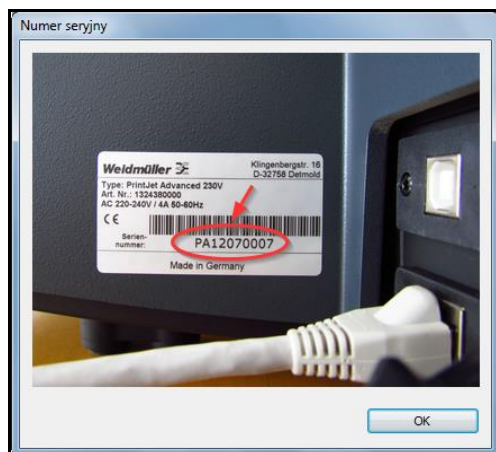
Ważna informacja

W przypadku wybrania opcji [Activate DHCP] (Aktywuj DHCP) w oknie Informacje o systemie na panelu dotykowym drukarkę należy dodać za pośrednictwem jej nazwy sieciowej.

Naciśnięcie odpowiedniego znaku zapytania powoduje wyświetlenie informacji na temat tego, gdzie można znaleźć wymagane dane.

Na przykład numer seryjny znajduje się na tabliczce znamionowej drukarki.

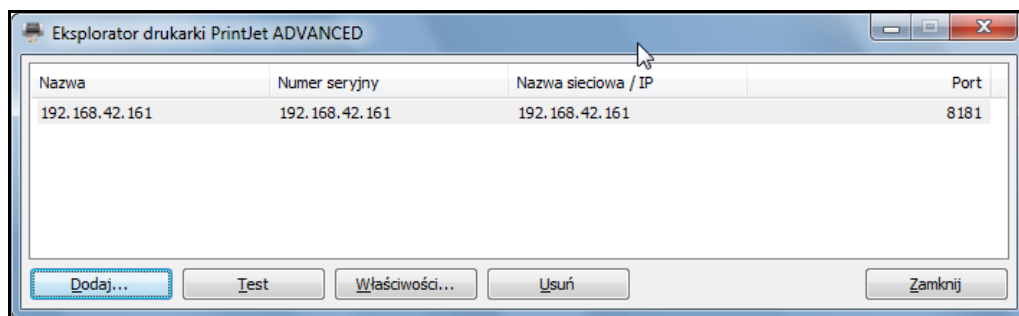
- 20** Kliknięcie znaku zapytania przy polu numeru seryjnego powoduje wyświetlenie informacji o miejscu umieszczenia tabliczki znamionowej na drukarce.



Ilustracja 70 Numer seryjny – tabliczka znamionowa

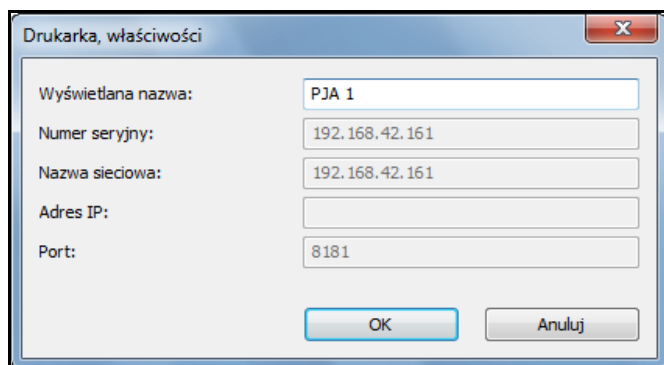
- 21** Wprowadź numer seryjny, nazwę sieciową lub adres IP. Po kliknięciu na znak zapytania wyświetlone zostaną szczegółowe informacje.
- 22** Kliknij odpowiedni przycisk [Dodaj...].

Wprowadzona drukarka będzie wyświetlana w Eksploratorze PrintJet **ADVANCED**.



Ilustracja 71 Zmiana nazwy drukarki

- 23** Jeśli chcesz zmienić nazwę drukarki, kliknij przycisk [Właściwości...]. Zmieniona nazwa drukarki będzie wyświetlana w programie M-Print® PRO.

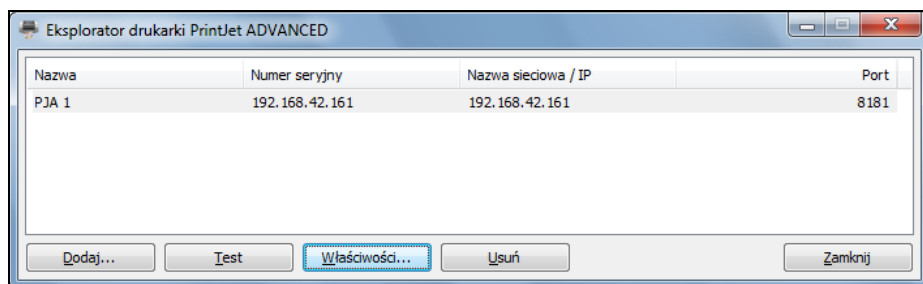


Ilustracja 72 Wprowadzanie nazwy drukarki

24 Wprowadź nazwę drukarki wymaganą w programie M-Print® PRO, na przykład PJA 1.

25 Potwierdź wpisaną nazwę przyciskiem [OK].

Zmieniona nawa zostanie wyświetlona w Eksploratorze PrintJet **ADVANCED**.

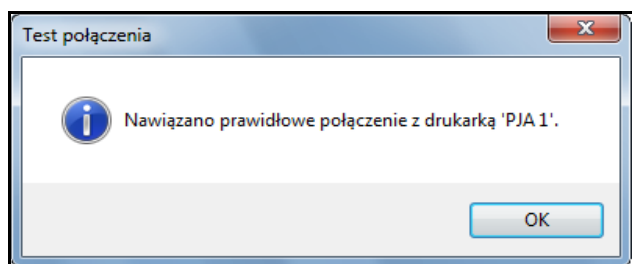


Ilustracja 73 Eksplorator PrintJet **ADVANCED**

Można usunąć zaznaczoną drukarkę z listy za pomocą przycisku [Usuń]. Usuniętą drukarkę można ponownie dodać w każdej chwili. Możesz zamknąć okno dialogowe przyciskiem [Zamknij].

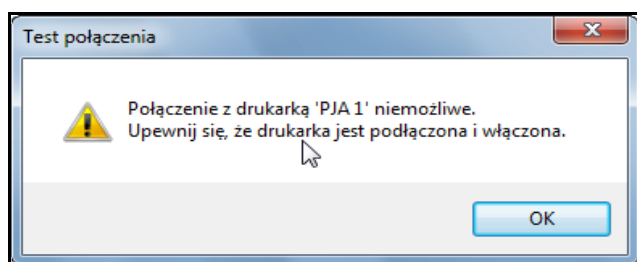
Za pomocą przycisku [Test] można sprawdzić, czy drukarka zaznaczona na liście jest podłączona i dostępna.

Jeżeli jest, pojawi się następujące okno dialogowe:



Ilustracja 74 Okno dialogowe – udany test połączenia

Pojawi się następujący komunikat, jeżeli drukarka nie zostanie znaleziona, ponieważ, na przykład, jest wyłączona lub występuje problem z siecią:

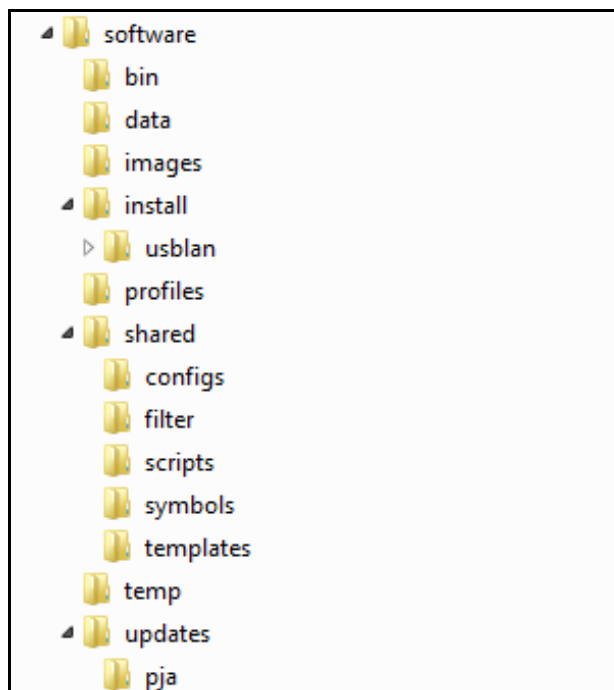


Ilustracja 75 Okno dialogowe – nie znaleziono drukarki

26 Następnie musisz aktywować oprogramowanie M-Print® PRO (patrz „4.15 Aktywacja programu M-Print® PRO”).

Udostępnianie folderów

Program M-Print® PRO korzysta z poniższych folderów; struktura folderów zależy od wyborów podjętych w procesie instalacji:



Ilustracja 76 Instalacja sieciowa – struktura folderów

Poszczególne foldery pełnią następujące funkcje:

Folder	Zawartość	Wymagane uprawnienia zapisu
bin	Folder ten zawiera pliki wykonywalne.	-
data	Katalog standardowy, w którym użytkownicy mogą przechowywać swoje pliki programu M-Print® PRO.	X
images	Folder ten zawiera obrazy programu M-Print® PRO. Folder ten jest używany, gdy użytkownicy wybierają obrazy w programie M-Print®PRO za pomocą funkcji Insert (Wstaw) > Image (Obraz).	
install	Oprogramowanie sterowania drukarki jest przechowywane w tym folderze podczas instalacji.	
usblan	Folder ten zawiera oprogramowanie sterowania drukarki do obsługi komunikacji USB.	
profiles	Folder ten zawiera profile użytkowników (na przykład ustawienia właściwe dla użytkownika zdefiniowane za pomocą opcji Tools (Narzędzia) > Options (Opcje), mapowania drukarek itp.). Program M-Print® PRO odczytuje i zapisuje ustawienia w tym folderze.	X
shared	Folder ten i jego podfoldery zawierają pliki programu M-Print® PRO.	X
configs	Folder ten zawiera katalog produktów.	X
filter	Folder ten zawiera pliki filtrów, które są wymagane przy imporcie (File (Plik) > Import (Importuj)).	X
scripts	Folder ten zawiera skrypty importu.	X
symbols	Folder ten zawiera symbole programu (na przykład uziemienia), które mogą być wstawiane w aplikacji M-Print® PRO.	X
templates	Szablony muszą być przechowywane w tym folderze.	X
temp	W tym folderze program M-Print® PRO przechowuje pliki tymczasowe.	X
updates	Dane procedury aktualizacji przechowywane są w tym folderze.	X
pja	Aktualizacje drukarki mogą być przechowywane w tym folderze.	X

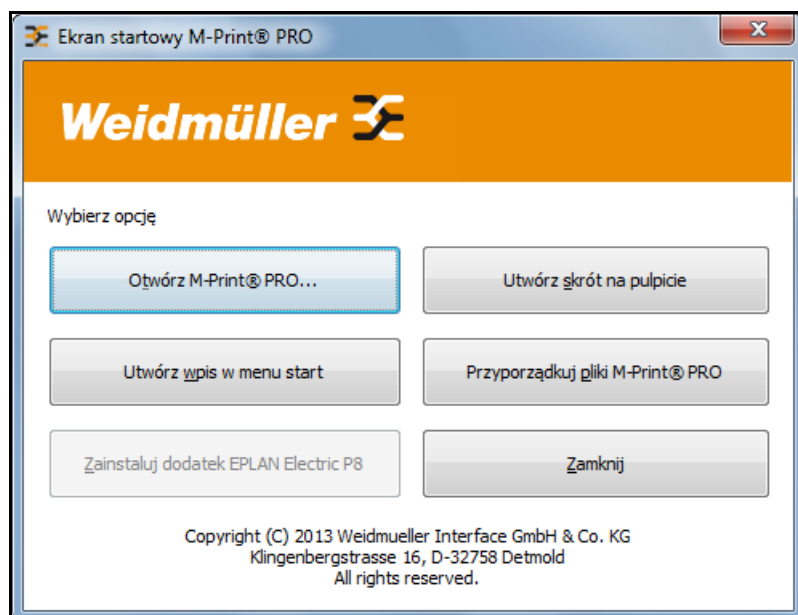
Tabela 1 Struktura folderów i funkcje

4.14.3 Czynności, jakie należy przeprowadzić na komputerach klienckich

Żadna dodatkowa konfiguracja nie jest wymagana w przypadku komputerów klienckich.

Domyślnie użytkownik musi uruchomić plik „start.exe” znajdujący się w folderze „bin”. Rzeczywista lokalizacja pliku „start.exe” zależy od wyborów podjętych w procesie instalacji (katalogów).

Poniższe okno dialogowe zapewnia niezbędne funkcje:



Ilustracja 77 Instalacja sieciowa – klient

W przypadku tych funkcji nie wymaga się żadnych uprawnień administratora systemu Windows.

Open M-Print® PRO 6... (Otwórz M-Print® PRO 6...)

Kliknięcie tego przycisku powoduje uruchomienie programu M-Print® PRO.

Create Desktop Link (Utwórz skrót na pulpicie)

Klikając ten przycisk, można utworzyć skrót do programu M-Print® PRO na pulpicie.

Create Start Menu Link (Utwórz skrót w Menu Start)

Klikając ten przycisk, można dodać skrót do programu M-Print® PRO w Menu Start.

Associate Files with M-Print® PRO 6 (Skojarz pliki z programem M-Print® PRO 6)

Klikając ten przycisk, można skojarzyć pliki z programem M-Print® PRO, tak aby dwukrotnym kliknięciem można było otwierać je bezpośrednio w aplikacji.

Install EPLAN Electric P8 Addon (Zainstaluj dodatek EPLAN Electric P8)

Ta funkcja nie jest wymagana w przypadku drukarki PrintJet **ADVANCED**.

Zamknij

Ekran początkowy można zamknąć za pomocą przycisku [Zamknij].

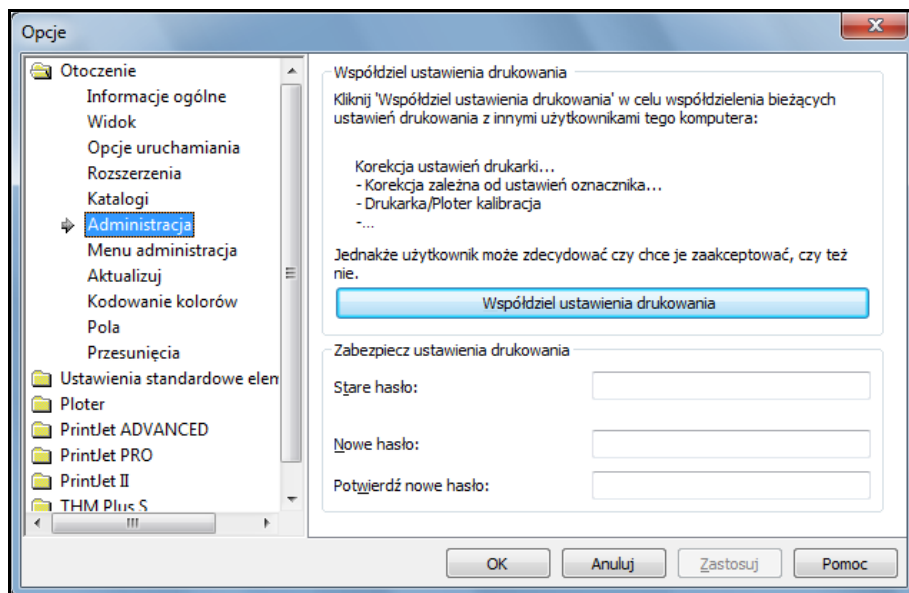
Aby ustawić właściwą pozycję wydruku karty MultiCard i zrównoważyć jej zmiany fizyczne, należy wprowadzić pewne ustawienia za pomocą oprogramowania M-Print® PRO.

Czynności te zostały szczegółowo opisane w rozdziale „5 Obsługa”, w punkcie „5.2 Ustawienia oprogramowania”.

W przypadku dokonania ustawień dla tylko jednego komputera, np. dla komputera klienckiego 1, ustawienia te należy udostępnić także wszystkim pozostałym komputerom klienckim. Za pomocą następującej funkcji można automatycznie udostępnić te ustawienia innym komputerom klienckim.

- 1 Uruchom program M-Print® PRO.
- 2 W programie M-Print® PRO wybierz Narzędzia, a następnie Opcje.

Pojawi się następujące okno:



Ilustracja 78 Klienci – Współdziel ustawienia drukowania

- 3 Kliknij przycisk [Share Print Settings] (Współdziel ustawienia drukowania).

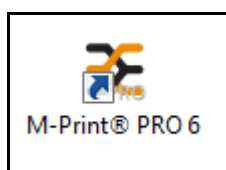
Przy kolejnym uruchomieniu swoich komputerów użytkownicy zostaną poinformowani o dokonanych ustawieniach i będą musieli podjąć decyzję co do ich akceptacji.

- 4 Następnie musisz aktywować oprogramowanie M-Print® PRO (patrz „4.15 Aktywacja programu M-Print® PRO”).

4.15 Aktywacja programu M-Print® PRO

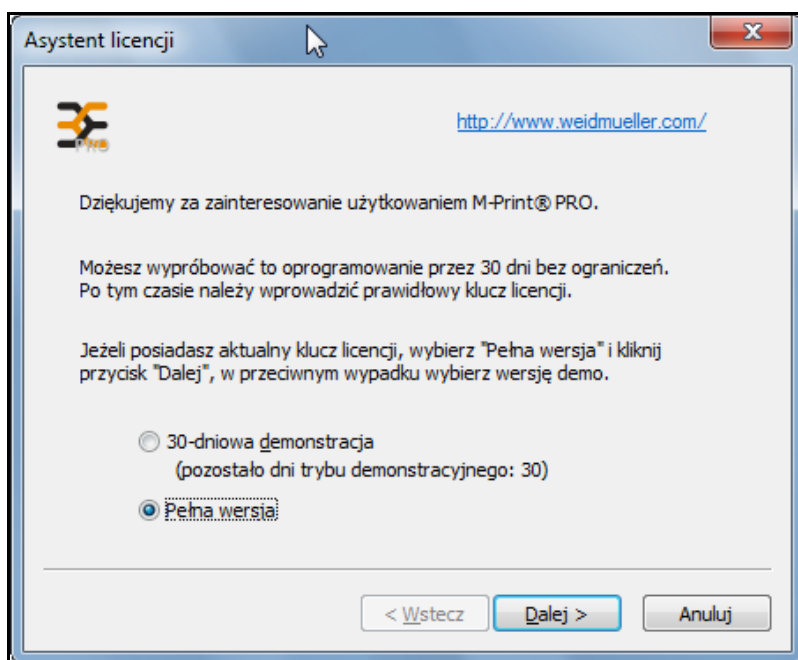
Przy pierwszym uruchomieniu aplikacji M-Print® PRO należy aktywować oprogramowanie.

- 1 Uruchom program M-Print® PRO, klikając ikonę na pulpicie lub w menu Start → Programy → Weidmüller → M-Print® PRO.



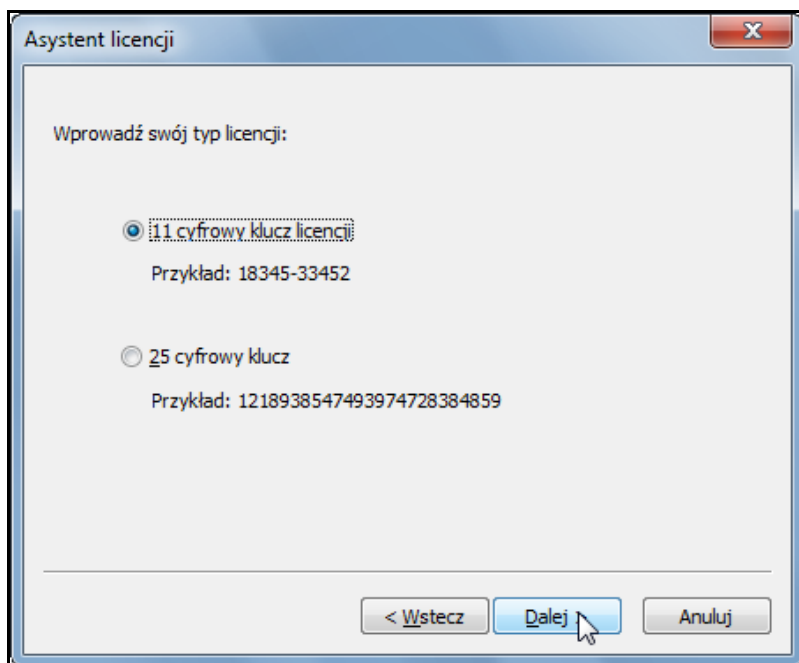
Ilustracja 79 Ikona programu M-Print® PRO na pulpicie

Przy pierwszym uruchomieniu programu M-Print® PRO pojawi się okno, w którym można wybrać wersję demonstracyjną lub pełną wersję.



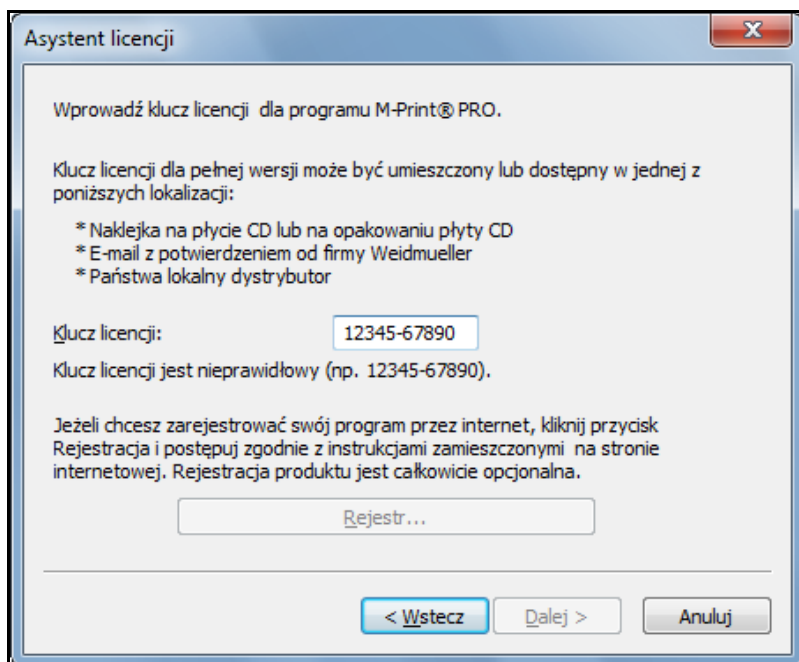
Ilustracja 80 M-Print® PRO – wybór wersji

- 2 Wybierz pełną wersję i kliknij przycisk [Dalej].



Ilustracja 81 M-Print® PRO – typ klucza

3 Wybierz typ klucza licencyjnego i kliknij przycisk [Dalej].



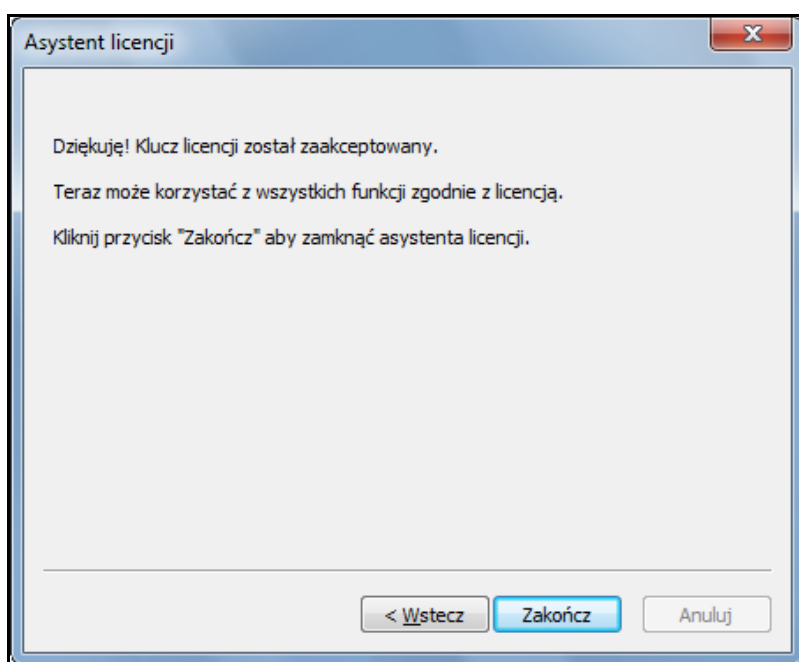
Ilustracja 82 M-Print® PRO – rejestracja

4 Wprowadź 11-cyfrowy klucz licencyjny umieszczony na opakowaniu płyty DVD dołączonej do drukarki.

Jeżeli zarejestrujesz oprogramowanie także przez Internet, będziesz otrzymywać informacje o aktualizacjach programu wraz z opisem nowych funkcji.

5 Aby to zrobić, kliknij przycisk [Zarejestruj] i postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

6 Jeśli nie chcesz przeprowadzać rejestracji, kliknij przycisk [Dalej].



Ilustracja 83 M-Print® PRO – zakończenie procesu instalacji

7 Aby dokończyć aktywację, naciśnij przycisk [Zakończ].

4.16 Konfiguracja i ustawianie karty MultiCard w drukarce

Aby ustawić właściwą pozycję wydruku karty MultiCard i zrównoważyć jej zmiany fizyczne, należy wprowadzić pewne ustawienia za pomocą oprogramowania M-Print® PRO.

Czynności te zostały szczegółowo opisane w rozdziale „5 Obsługa”, w punkcie „5.2 Ustawienia oprogramowania”.

4.17 Test druku

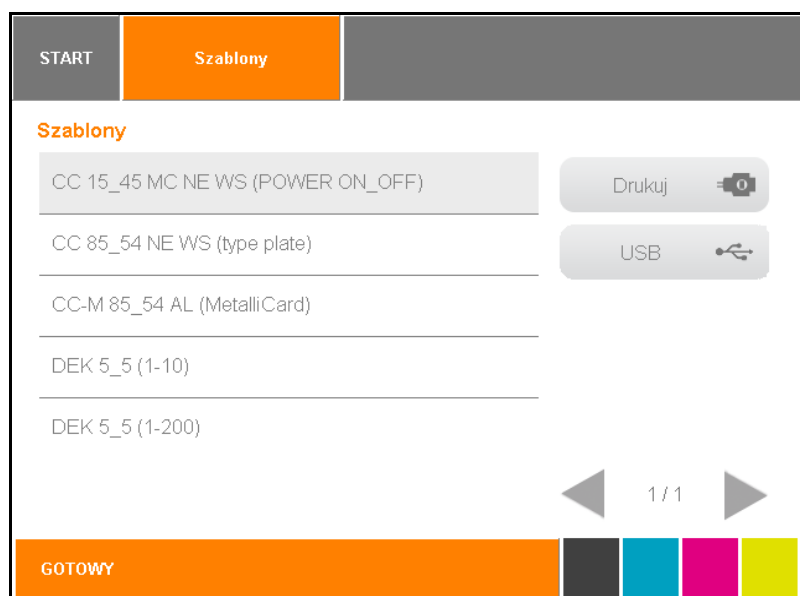
Po włączeniu drukarki uruchom test druku.

Wykonaj następujące kroki:



Ilustracja 84 Panel dotykowy – menu główne

- 1 Wybierz przycisk [SZABLONY] w menu głównym panelu dotykowego.
- 2 Wybierz szablon zgodny z dostarczoną kartą MultiCard.



Ilustracja 85 Panel dotykowy – szablony

- 3 Włóż kartę MultiCard.
- 4 Wybierz przycisk [DRUKUJ], aby uruchomić test druku.

5 Obsługa

5.1	Eksploatacja ogólna.....	78
5.1.1	Ważna informacja	78
5.1.2	Wkładanie kart MultiCard/MetalliCard	79
5.1.3	Przetwarzanie pojedynczej karty MultiCard/MetalliCard	80
5.1.4	Przetwarzanie stosu kart MultiCard	80
5.2	Ustawienia oprogramowania	81
5.2.1	Uruchamianie programu M-Print® PRO	81
5.2.2	Mapowanie i kalibracja drukarki.....	82
5.2.3	Ustawienie korekty drukarki.....	87
5.2.4	Ustawienie przesunięcia materiałowego.....	89
5.2.5	Dostosowywanie kart MultiCard	91
5.2.6	Drukowanie kart MultiCard/MetalliCard	95
5.2.7	Ustawienia utrwalania / Poziom nagrzewania	95
5.2.8	Wybór jakości druku.....	95
5.3	Panel dotykowy	96
5.3.1	Struktura menu panelu dotykowego	97
5.3.2	Menu główne.....	98
5.3.3	Podmenu.....	99
5.3.4	Informacje o systemie	99
5.3.5	Zmiana nazwy drukarki	100
5.3.6	Zmiana adresu IP oraz maski podsieci i uruchomienie serwera DHCP	102
5.3.7	Wybór języka	105
5.3.8	Zmiana portu USB	106
5.3.9	Poziom atramentu.....	107
5.3.10	Protokół.....	108
5.3.11	Informacje	109
5.3.12	Narzędzia	110
5.3.13	Kolejka wydruku.....	111
5.3.14	Szablony	112

5.1 Eksploatacja ogólna

5.1.1 Ważna informacja

	⚠ PRZESTROGA
	Ostrzeżenie przed zmiążdżeniem Nie wolno używać drukarki bez założonej obudowy ani wkładać rąk w otwory, gdy jest uruchomiona.

	⚠ PRZESTROGA
	Automatyczne uruchomienie Drukarka może uruchomić się w dowolnym momencie bez ostrzeżenia, gdy zadanie drukowania zostanie wysłane poprzez sieć.

	⚠ PRZESTROGA
	Ostrzeżenie przed gorącą powierzchnią W procesie utrwalania karty MultiCard i MetalliCard ulegają bardzo silnemu nagraniu. Przed wyjęciem z szyny wyjściowej należy pozwolić kartom ostygnąć.

- Otwory w obudowie drukarki nie mogą być zablokowane ani przykryte.
- Nie wolno wkładać przez te otwory żadnych niedozwolonych przedmiotów.
- Należy zabezpieczyć drukarkę przed dostawianiem się do środka cieczy.
- Nie wyłączać drukarki! Drukarka automatycznie przechodzi w tryb czuwania. Parametry robocze zachowywane są tylko, gdy drukarka jest włączona. Parametry te zapewniają, na przykład, optymalne czyszczenie głowicy drukującej.

- Wyłączenie drukarki lub nieużywanie jej może spowodować po pewnym czasie zablokowanie dysz tuszu.
- Drukować kilka kart MultiCard/MetalliCard co tydzień. Tylko w ten sposób można zachować jakość druku.
- Wkłady atramentowe należy wyjmować, tylko gdy są puste lub w przypadku przeterminowania. Wyjęcie wkładu atramentowego może spowodować wyciek w połączeniu pomiędzy wkładem a przewodem atramentu. Może to prowadzić do usterki systemu doprowadzania atramentu.
- Nie należy używać tuszu przeterminowanego. Kiedy zbliża się termin ważności atramentu, na panelu dotykowym zostaje wyświetlony komunikat. Należy wymienić dany wkład atramentowy (patrz punkt „Wymiana wkładów atramentowych”).

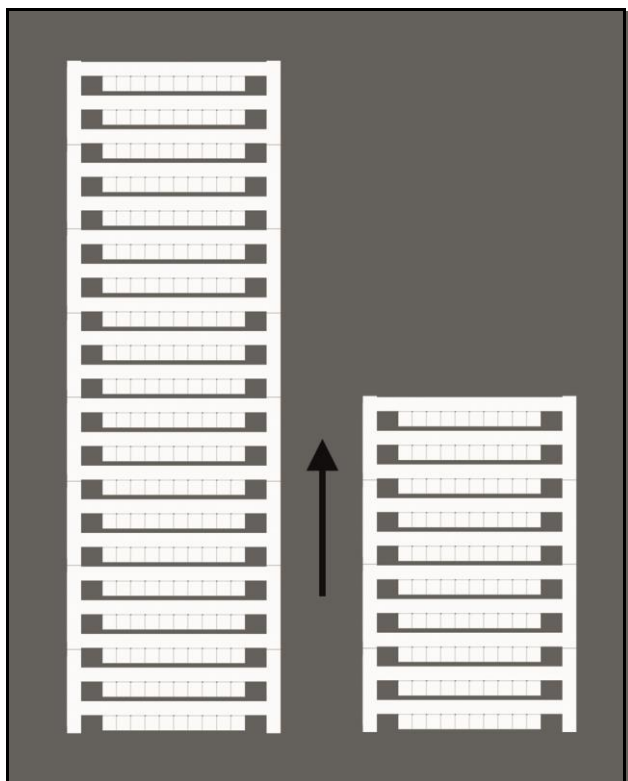
	UWAGA
	Stosowanie przeterminowanego atramentu obniża jakość druku i może spowodować uszkodzenie drukarki.

- Stosować tylko produkty wyprodukowane lub zatwierdzone przez firmę Weidmüller (oprogramowanie M-Print® PRO, karty MultiCard/MetalliCard oraz wkłady atramentowe). W innym przypadku firma Weidmüller nie ponosi odpowiedzialności za jakość i odporność druku.

	Ważna informacja
	Gwarancja nie obejmuje usterek i uszkodzeń drukarki spowodowanych przez użycie niezatwierdzonych i nieodpowiednich akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych.

5.1.2 Wkładanie kart MultiCard/MetalliCard

Kierunek wkładania kart MultiCard



Ilustracja 86 Kierunek wkładania kart MultiCard

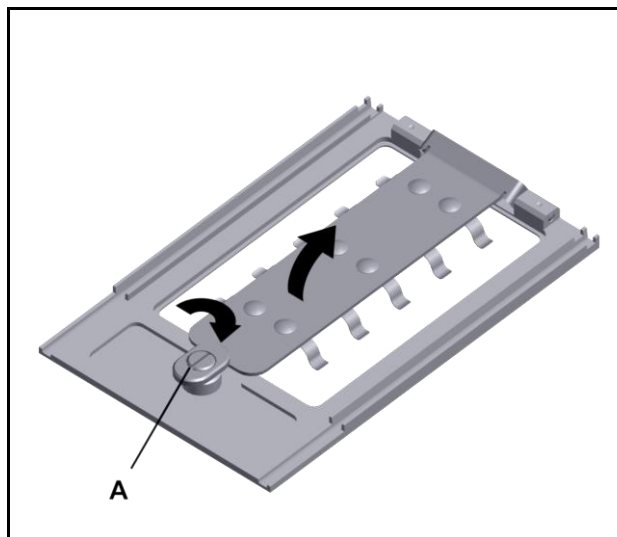
Karty MultiCard można włożyć bezpośrednio bez wcześniejszej obróbki.

Karty należy włożyć do drukarki końcówką z ciągłym marginesem.

Wkładanie karty MetalliCard do wkładki

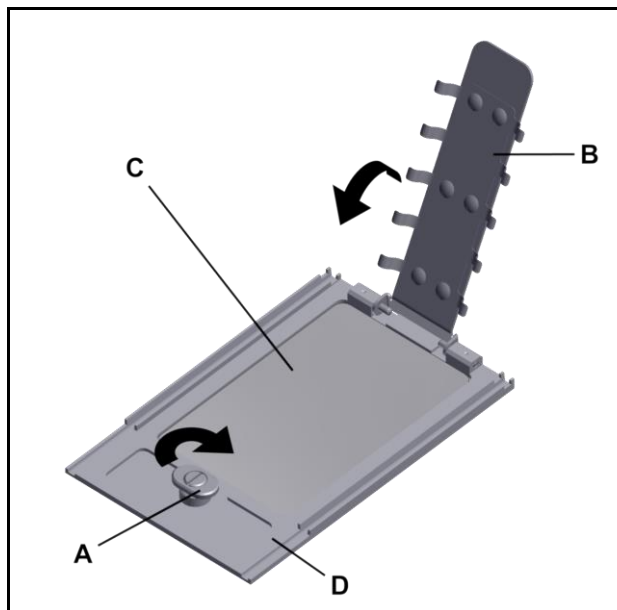
- 1 Przed włożeniem karty MetalliCard do wkładki zdejmij ochronną folię z tworzywa sztucznego przymocowaną do karty.
- 2 Oczyszcz kartę wilgotną ściereczką (podkład CC-M – 1341200000).
- 3 Wkładając kartę MetalliCard do wkładki, przytrzymaj ją z boku.

Nie dotykaj obszaru do zadrukowania, gdyż powoduje to obniżenie jakości wydruku.



Ilustracja 87 Otwieranie wkładki

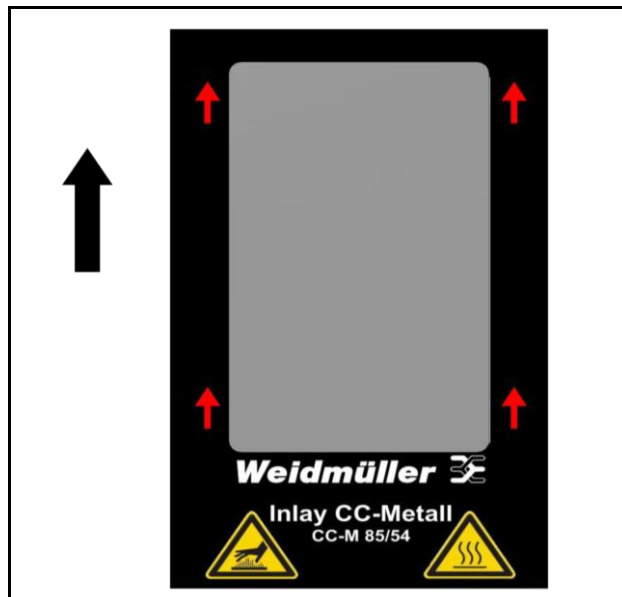
- 1 Otwórz blokadę wkładki (A) i podnieś klamkę.



Ilustracja 88 Wkładanie karty MetalliCard do wkładki

- 2 Włóż kartę MetalliCard (C) do wkładki (D).
- 3 Opuść klamkę (B) i zablokuj.

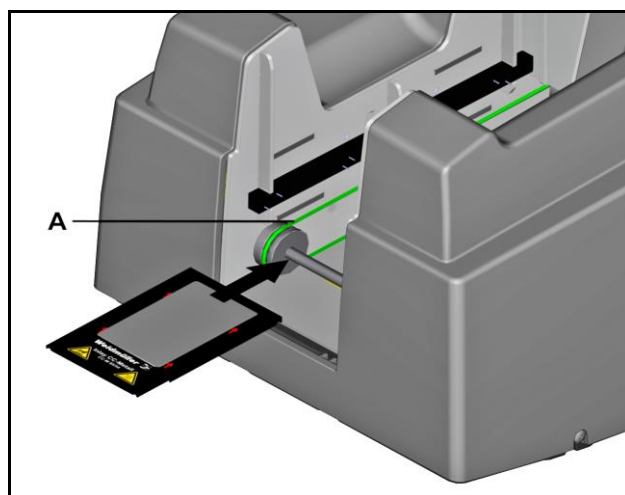
Kierunek wkładania kart MetalliCard



Ilustracja 89 Kierunek wkładania kart MetalliCard

5.1.3 Przetwarzanie pojedynczej karty MultiCard/MetalliCard

Położ pojedynczą kartę MultiCard/MetalliCard na zielonym pasie transmisyjnym (A) w kierunku wskazywanym przez strzałkę.



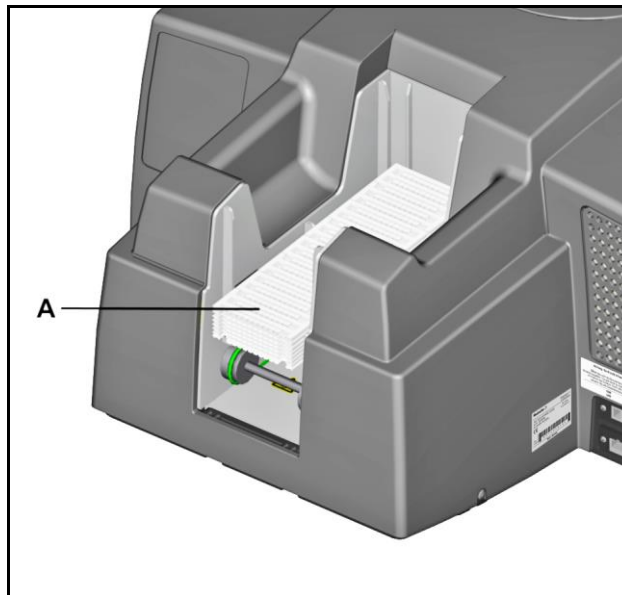
Ilustracja 90 Wkładanie pojedynczej karty MetalliCard do wkładki

A Po jednej na raz

5.1.4 Przetwarzanie stosu kart MultiCard

	Ważna informacja - Tylko karty MultiCard można wkładać w stosach (karty MetalliCard pojedynczo). - Do ładowarki można wkładać stosy składające się z maksymalnie 30 kart MultiCard. - Ilość kart w stosie nie może przekraczać 30. - W stosie nie wolno mieszać kart MultiCard pełnowymiarowych i połówek.
--	---

Włóż stos kart MultiCard do ładowarki (A) w kierunku pokazanym wcześniej.



Ilustracja 91 Wkładanie stosu kart MultiCard

A Ładowarka przytrzymująca stos

5.2 Ustawienia oprogramowania

W oprogramowaniu M-Print® PRO należy dokonać następujących ustawień.

Aby określić niektóre ustawienia, należy wydrukować jedną kartę MultiCard.

Wydrukowaną kartę MultiCard można oczyścić zimną wodą i ponownie użyć.



Ważna informacja

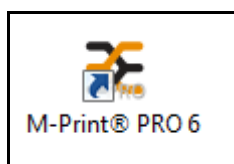
W tym procesie karta MultiCard nie przechodzi przez etap utrwalania.

Tusz można łatwo zetrzeć.

Należy robić to ostrożnie, aby nie zabrudzić ubrania.

5.2.1 Uruchamianie programu M-Print® PRO

Uruchom program M-Print® PRO, klikając ikonę na pulpicie lub w menu Start → Programy → Weidmüller → M-Print® PRO.



Ilustracja 92 Ikona programu M-Print® PRO na pulpicie

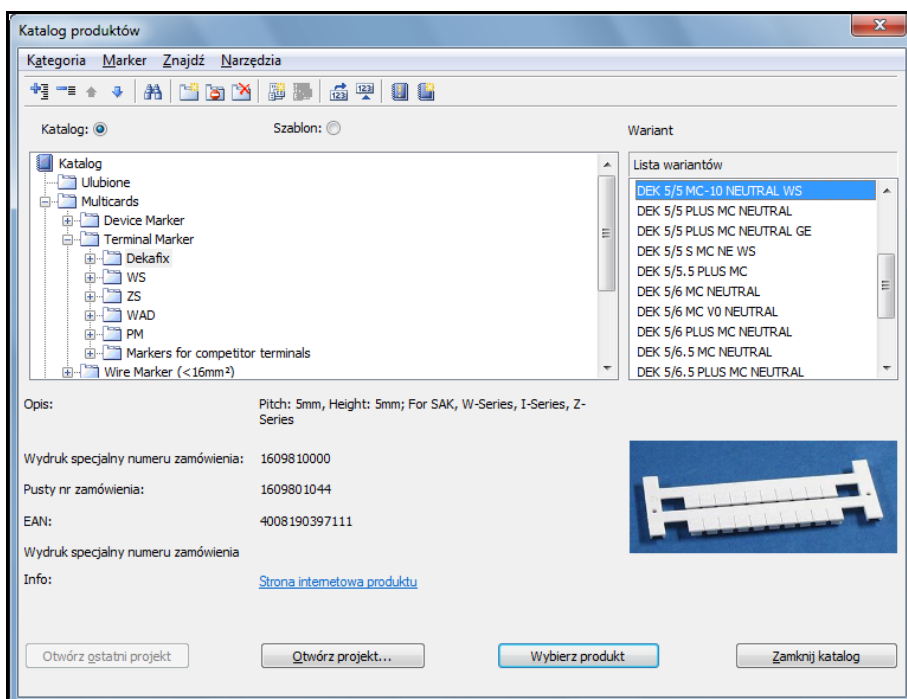
5.2.2 Mapowanie i kalibracja drukarki



Drukarka musi być przypisana do każdego rodzaju karty MultiCard, np. DEK 5/5.

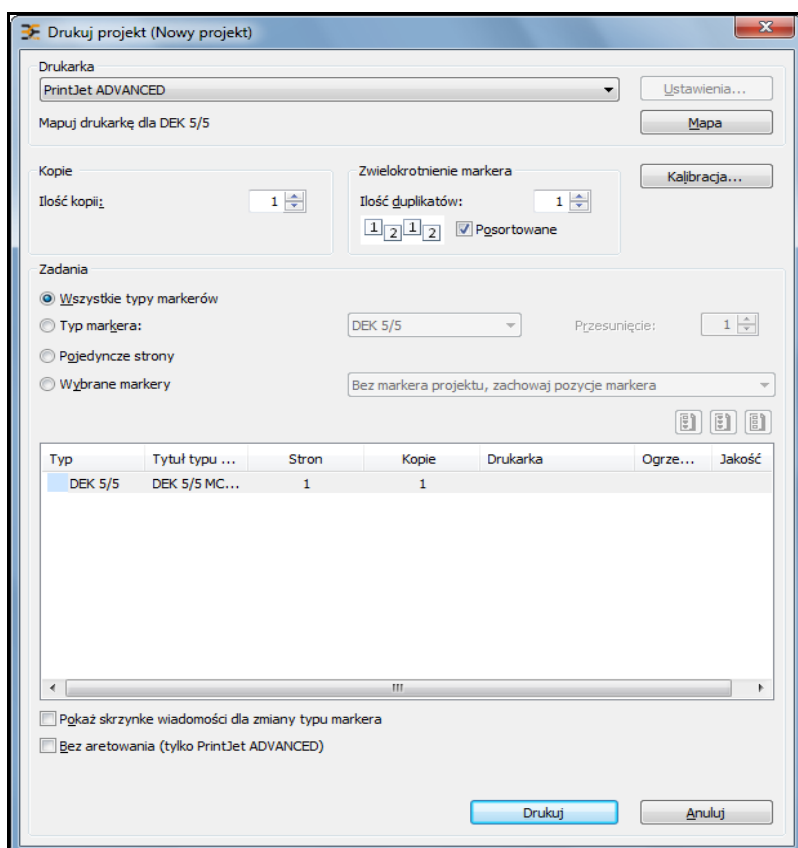
Kalibracja musi być wykonana jeden raz dla drukarki, ponieważ jest punkt zerowy konkretny dla drukarki.

Przypisywanie drukarki



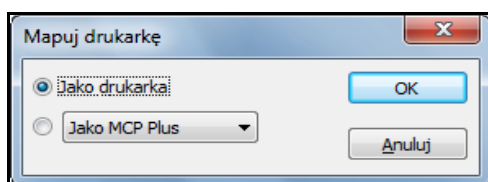
Ilustracja 93 Wybieranie karty MultiCard

- 1 Wybierz np. MultiCard → Terminal Markers (Oznaczniki zacisków).
- 2 Wybierz DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard.
- 3 Naciśnij przycisk [Wybierz produkt].
- 4 Z paska menu wybierz File (plik) → Print (Drukuj).



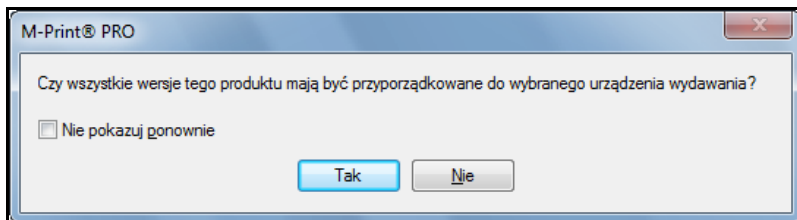
Ilustracja 94 Wybieranie drukarki

- 5 Wybierz wcześniej dodaną drukarkę **PrintJet ADVANCED**.
- 6 Naciśnij przycisk [Mapuj].



Ilustracja 95 Mapowanie drukarki

- 7 W kolejnym oknie dialogowym wybierz 'As Printer' („Jako drukarka”) i potwierdź przyciskiem [OK].

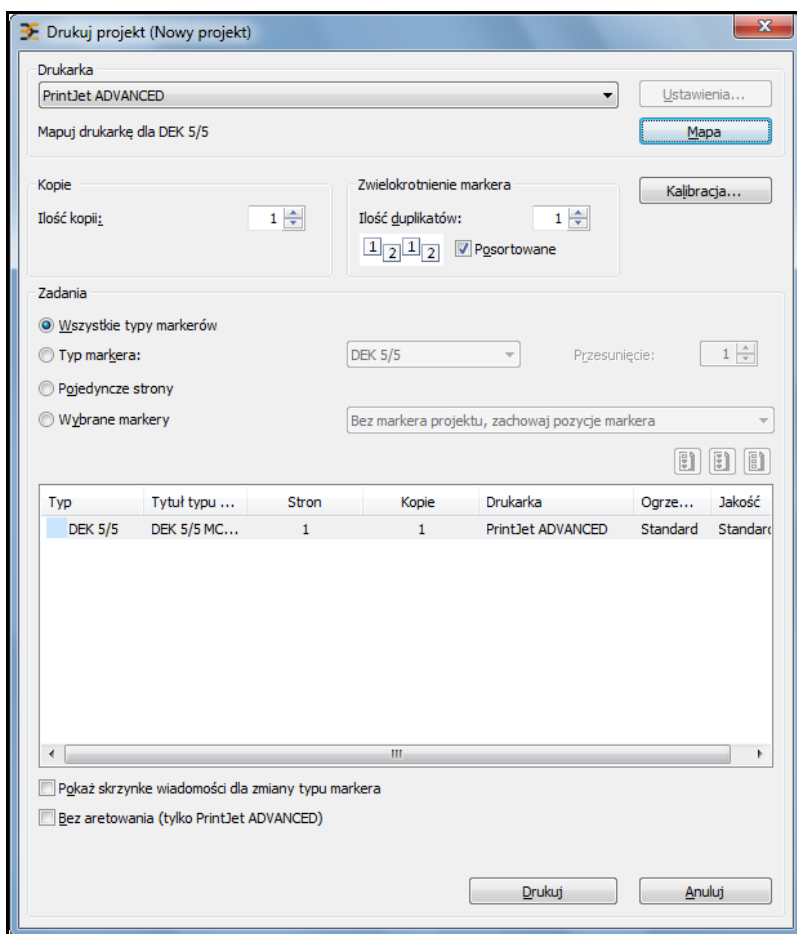


Ilustracja 96 Przypisywanie wariantów drukarce

- 8 W tym oknie dialogowym wybierz, czy chcesz przypisać wszystkie warianty karty DEK 5/5 MultiCard do tej drukarki.

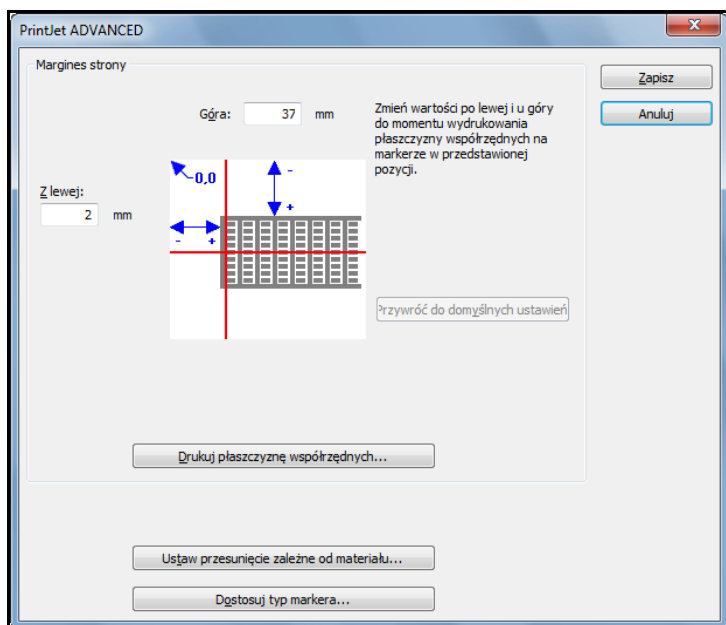
Jeśli naciśniesz przycisk [Tak], wszystkie wersje karty MultiCard typu DEK 5/5 zostaną przypisane do drukarki PrintJet **ADVANCED** i będą zawsze drukowane w tej drukarce, chyba że dokona się zmiany tego ustawienia.

Kalibracja drukarki



Ilustracja 97 Kalibracja

- 9 Kliknij przycisk [Kalibracja...] w celu określenia położenia wydruku w drukarce.

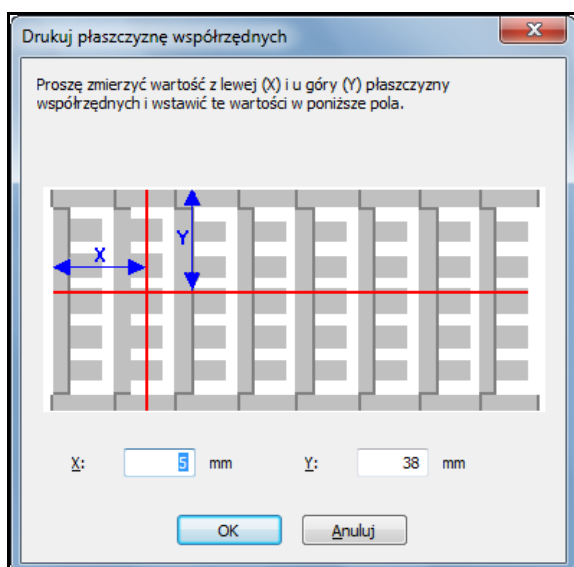


Ilustracja 98 Płaszczyzna współrzędnych

10 Włóż do drukarki, na przykład, kartę DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard (patrz także punkt „5.1.2 Wkładanie kart MultiCard/MetalliCard”).

11 Kliknij przycisk [Drukuj płaszczyznę współrzędnych].

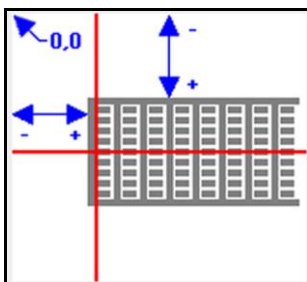
12 Zmierz wartości X i Y w sposób pokazany poniżej i wprowadź je w odpowiednich polach.



Ilustracja 99 Pomiar i wprowadzenie wartości

Wprowadzone wartości powodują automatyczne skorygowanie marginesów bocznych.

13 Powtarzaj te kroki, dopóki płaszczyzna współrzędnych nie znajdzie się w poniższym położeniu na wydrukowanej karcie MultiCard.



Ilustracja 100 Położenie płaszczyzny współrzędnych

14 Sprawdź je poprzez wydrukowanie płaszczyzny współrzędnych z prawidłowymi wartościami.

15 Zapisz ustawienia, klikając przycisk [Save] (Zapisz).

16 Następnie ustaw korektę drukarki (patrz następny punkt).

5.2.3 Ustawienie korekty drukarki

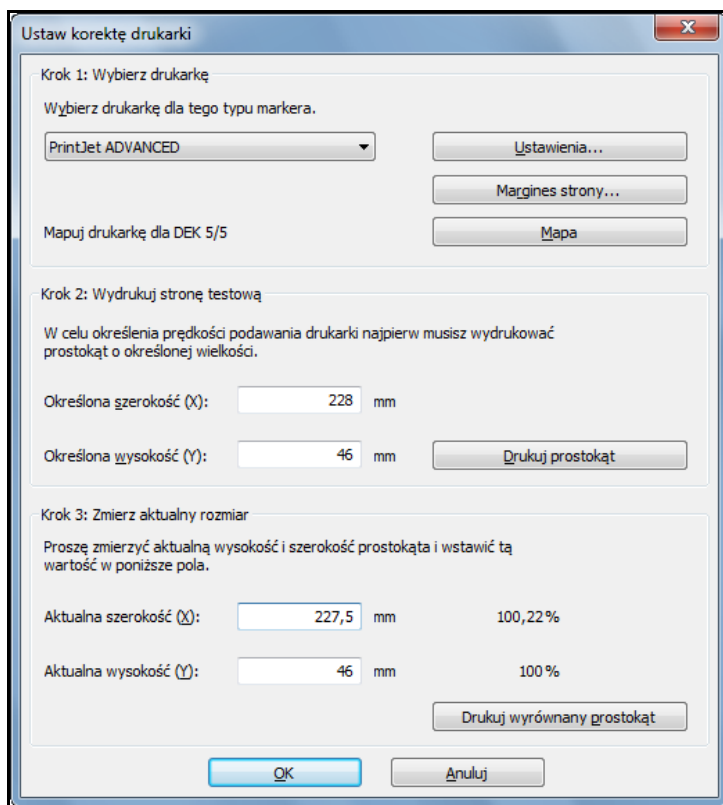


Korektę drukarki należy ustawić tylko jeden raz. Nie zależy ona od rodzaju karty MultiCard.

- 1 Z paska menu wybierz Narzędzia → Ustawienia drukarki → Ustaw korektę drukarki...
- 2 Włóż do drukarki, na przykład, kartę DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard (patrz także punkt „5.1.2 Wkładanie kart MultiCard/MetalliCard”).

Ilustracja 101 Ustawienie korekty drukarki

- 3 Wydrukuj prostokąt o określonym rozmiarze (228 x 46 mm), naciskając przycisk [Drukuj prostokąt].
- 4 Wyjmij wydrukowaną kartę MultiCard z drukarki.
- 5 Zmierz rozmiar wydrukowanego prostokąta.



Ilustracja 102 Ustawienie korekty drukarki

- 6** Wpisz zmierzone wartości w polach Actual Width (X) (Rzeczywista szerokość (X)) oraz Actual height (Y) (Rzeczywista wysokość (Y)).

W powyższym przykładzie zmierzone wartości wynoszą 227,5 x 46. Drukarka musi wydrukować prostokąt 0,22% większy w celu osiągnięcia wymaganej wielkości wydruku.

- 7** Aby sprawdzić wymiary, ponownie włóż do drukarki kartę DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard.
8 Naciśnij przycisk [Drukuj wyrównany prostokąt].
9 Jeżeli wymiary są poprawne, potwierdź wprowadzone wartości przyciskiem [OK].

Drukarka została dostosowana do wszystkich kart MultiCard.

- 10** Następnie należy ustawić przesunięcie materiałowe (patrz kolejny punkt).

5.2.4 Ustawienie przesunięcia materiałowego



Korektę przesunięcia materiałowego należy wykonać dla każdej wersji karty MultiCard, ponieważ każda wymaga ustawienia odpowiednio do materiału.

- 1 Z paska menu wybierz Narzędzia → Ustawienia drukarki → Ustaw przesunięcie materiałowe...
- 2 Włóż do drukarki, na przykład, kartę DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard (patrz także punkt „5.1.2 Wkładanie kart MultiCard/MetalliCard”).

Ustaw przesunięcie zależne od materiału DEK 5/5 (DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS)

Krok 1: Wybierz drukarkę

Wybierz drukarkę dla tego typu markera.

PrintJet ADVANCED

Ustawienia...

Margines strony...

Mapuj drukarkę dla DEK 5/5

Mapa

Krok 2: Wydrukuj stronę testową

W celu określenia prędkości podawania drukarki najpierw musisz wydrukować prostokąt o określonej wielkości.

Określona szerokość (X): 228 mm

Określona wysokość (Y): 46 mm

Drukuj prostokąt

Krok 3: Zmierz aktualny rozmiar

Proszę zmierzyć aktualną wysokość i szerokość prostokąta i wstawić tą wartość w poniższe pola.

Aktualna szerokość (X): 228 mm 100 %

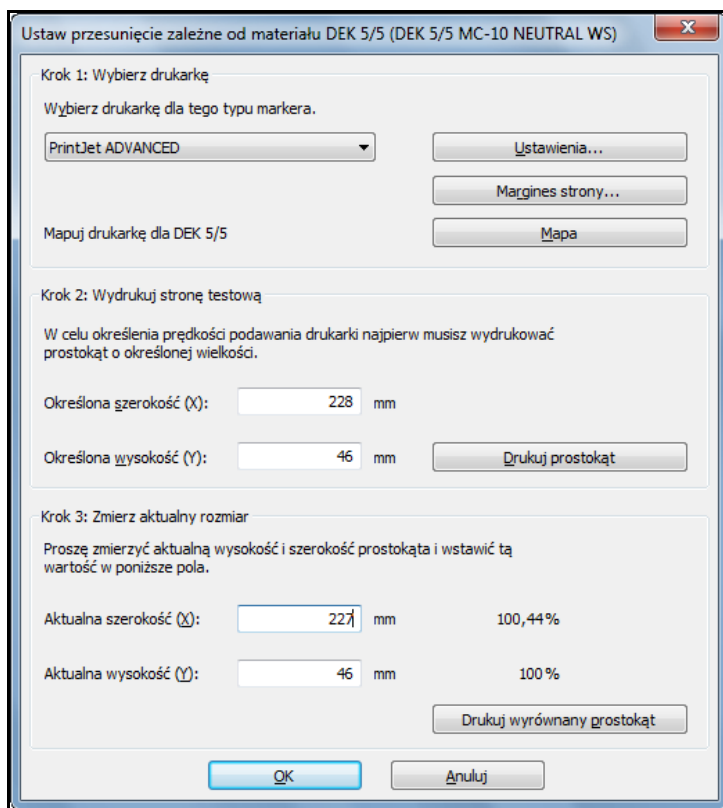
Aktualna wysokość (Y): 46 mm 100 %

Drukuj wyrównany prostokąt

OK Anuluj

Ilustracja 103 Ustawienie przesunięcia materiałowego

- 3 Wydrukuj prostokąt o określonym rozmiarze (228 x 46 mm), naciskając przycisk [Drukuj prostokąt].
- 4 Wyjmij wydrukowaną kartę MultiCard z drukarki.
- 5 Zmierz rozmiar wydrukowanego prostokąta.



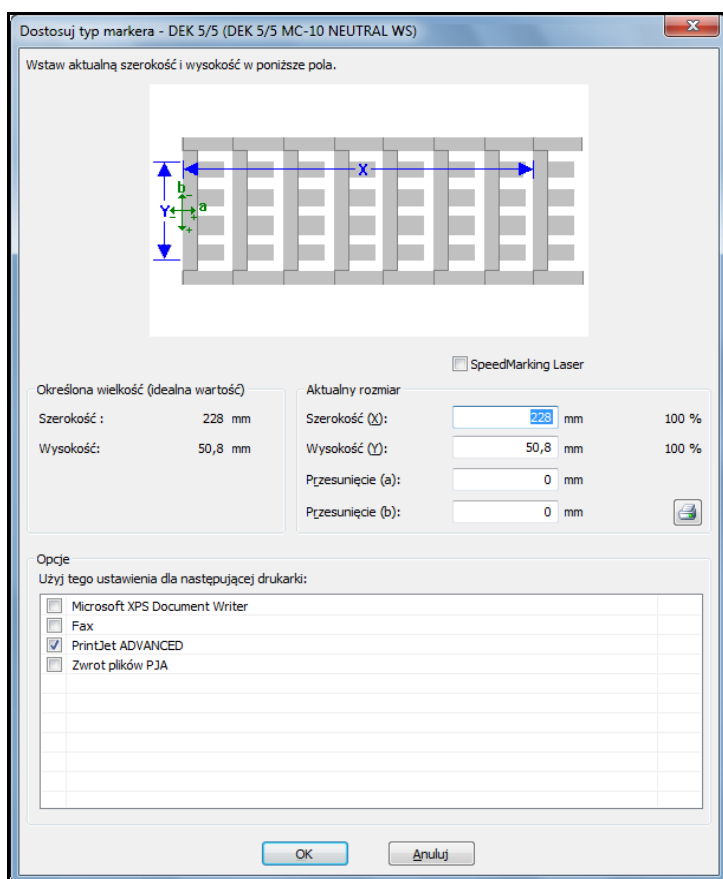
Ilustracja 104 Przesunięcie materiałowe – wprowadzanie zmierzonych wartości

- 6 Jeśli zmierzone wartości różnią się od określonej wielkości, należy wprowadzić te wartości pomiarowe w polach Actual Width (X) (Rzeczywista szerokość (X)) oraz Actual height (Y) (Rzeczywista wysokość (Y)).
W powyższym przykładzie zmierzone wartości wynoszą 227 x 46. Drukarka musi wydrukować prostokąt 0,44% większy w celu osiągnięcia wymaganej wielkości wydruku.
- 7 Aby sprawdzić wymiary, ponownie włóż do drukarki kartę DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard.
- 8 Kliknij przycisk [Drukuj wyrównany prostokąt].
- 9 Jeżeli wymiary są poprawne, potwierdź wprowadzone wartości przyciskiem [OK].
- 10 Następnie dostosuj rodzaj karty MultiCard (patrz następny punkt).

5.2.5 Dostosowywanie kart MultiCard

Rozmiary kart MultiCard mogą odbiegać od standardowych, między innymi, ze względu na temperaturę otoczenia. Zazwyczaj zmiany temperatury wpływają na szerokość kart. Można dostosować karty MultiCards w celu zrównoważenia takich zmian fizycznych. Dostosowanie należy przeprowadzić dla każdego typu karty MultiCard.

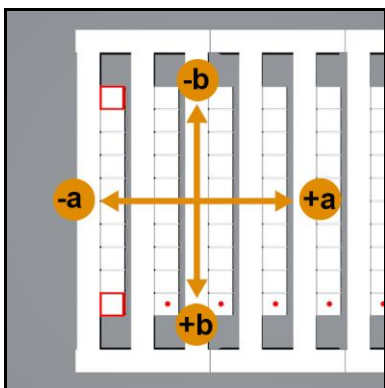
- 1 Z paska menu wybierz File (plik) → Adjust Marker Type... (Dostosuj typ markera...).



Ilustracja 105 Dostosowanie typu markera

- 2 Zmierz szerokość (X) od początku pierwszego markera projektu do początku ostatniego markera projektu (patrz ilustracja powyżej).
- 3 Aby określić wysokość (Y), zmierz odległość od dolnej krawędzi dolnego markera do górnej krawędzi górnego markera (patrz ilustracja poniżej).
- 4 Wpisz rzeczywiste zmierzone wartości w polach Width (X) (Szerokość (X)) oraz Height (Y) (Wysokość (Y)).

Wpisz żądane wartości w polach Offset (a) (Przesunięcie (a)) oraz Offset (b) (Przesunięcie (b)) w celu dostosowania przesunięcia.

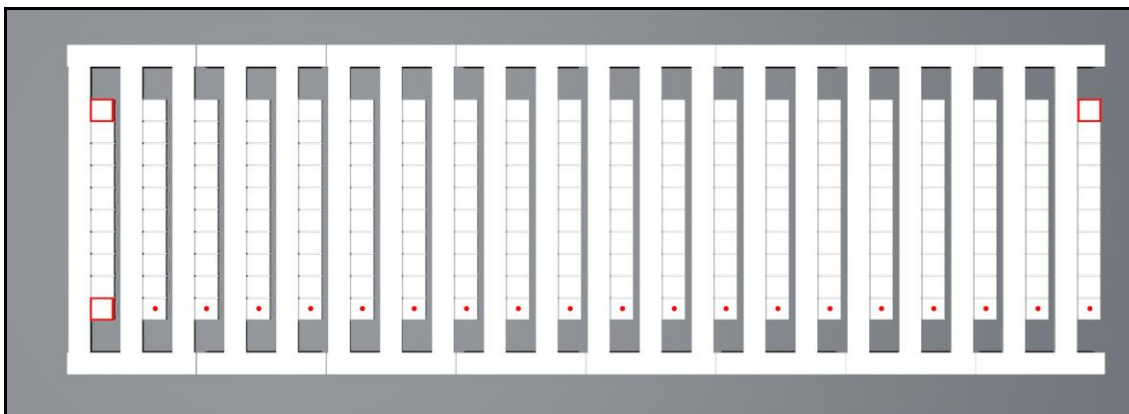


Ilustracja 106 Dostosowanie przesunięcia

- 5 Włóż do drukarki, na przykład, kartę DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard (patrz także punkt „5.1.2 Wkładanie kart MultiCard/MetalliCard”).
- 6 Kliknij ikonę drukarki:



Wydrukowana karta MultiCard wygląda następująco:



Ilustracja 107 Karta MultiCard

Na karcie MultiCard wydrukowane zostały trzy kwadraty i jeden rząd kropek.

Przykład nieprawidłowego punktu zerowego w kierunku X (przesunięcie a)



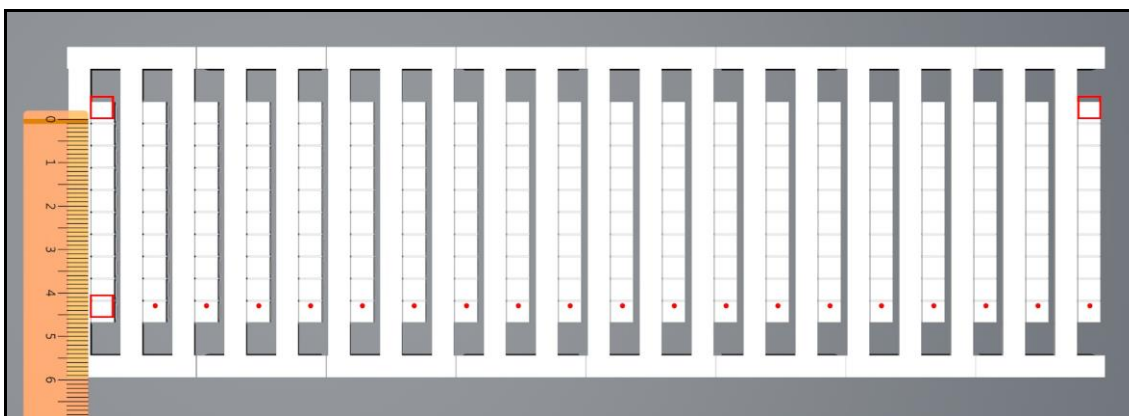
Ilustracja 108 Dostosowywanie punktu zerowego w kierunku X

W tym przykładzie trzy kwadraty i jeden rząd kropek zostały wydrukowane 1 mm za daleko w lewo.

W celu wyregulowania należy zmienić wartość Offset (a) (Przesunięcie a)) w oknie Adjust Marker Type (Dostosuj typ markera) (patrz Ilustracja 105 Dostosowanie typu).

W tym przykładzie kwadraty muszą zostać przesunięte w prawo. Ostatecznie należy wprowadzić wartość dodatnią (1 mm w tym przykładzie).

Przykład nieprawidłowego punktu zerowego w kierunku Y (przesunięcie b)



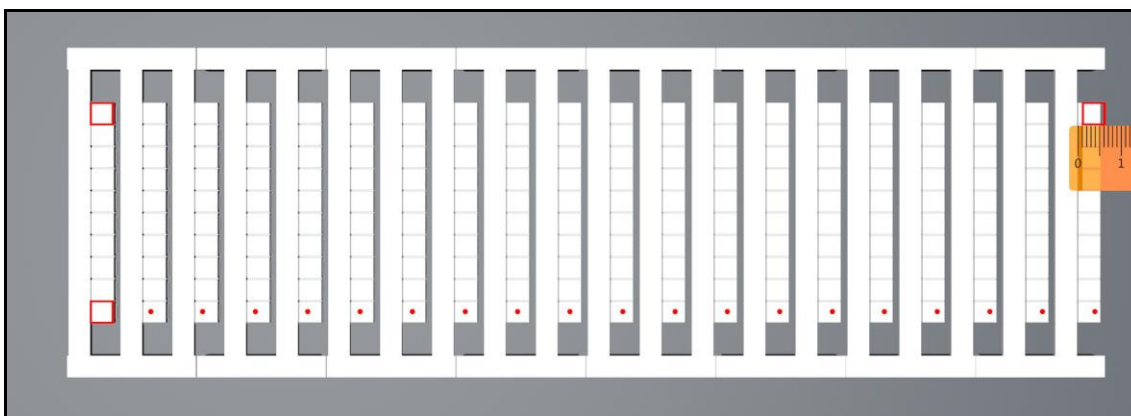
Ilustracja 109 Dostosowywanie punktu zerowego w kierunku Y

W tym przykładzie trzy kwadraty i jeden rząd kropek zostały wydrukowane 1 mm za wysoko.

W celu wyregulowania należy zmienić wartość Offset (b) (Przesunięcie b)) w oknie Adjust Marker Type (Dostosuj typ markera) (patrz Ilustracja 105 Dostosowanie typu markera).

W tym przykładzie kwadraty muszą zostać przesunięte w dół. Ostatecznie należy wprowadzić wartość dodatnią (1 mm w tym przykładzie).

Przykład nieprawidłowej szerokości X (regulacja środkowania wszystkich oznaczników)



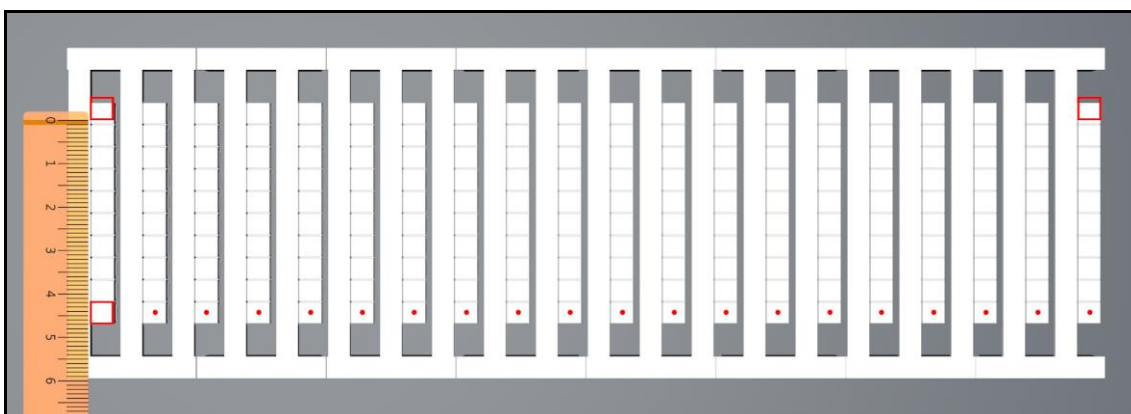
Ilustracja 110 Dostosowywanie środkowania w kierunku X

Z każdym oznaczniem wydruki coraz bardziej przesuwają się w kierunku od środka w prawo.

W celu wyregulowania należy odjąć zmierzoną wartość (1 mm w tym przykładzie) od rzeczywistej wartości Width (X) (Szerokość (X)) w oknie Adjust Marker Type (Dostosuj typ markera) (patrz Ilustracja 105 Dostosowanie typu markera).

Jeżeli z każdym oznaczniem wydruki coraz bardziej przesuwają się w kierunku od środka w lewo, konieczne jest dodanie wartości zmierzonej do bieżącej wartości Width (X) (Szerokość (X)) w oknie Adjust Marker Type (Dostosuj typ markera) (patrz Ilustracja 105 Dostosowanie typu markera).

Przykład nieprawidłowej wysokości Y (regulacja środkowania wszystkich oznaczników)



Ilustracja 111 Dostosowywanie środkowania w kierunku Y

Z każdym oznaczniem wydruki coraz bardziej przesuwają się w kierunku od środka do góry.

W celu wyregulowania należy odjąć zmierzoną wartość (1 mm w tym przykładzie) od bieżącej wartości Height (Y) (Wysokość (Y)) w oknie Adjust Marker Type (Dostosuj typ markera) (patrz Ilustracja 105 Dostosowanie typu markera).

Jeżeli z każdym oznacznikiem wydruki coraz bardziej przesuwają się w kierunku od środka w dół, konieczne jest dodanie wartości zmierzonej do bieżącej wartości Height (Y) (Wysokość (Y)) w oknie Adjust Marker Type (Dostosuj typ markera) (patrz Ilustracja 105 Dostosowanie typu markera).



Ważna informacja

Jeżeli karty MultiCard wyregulowano tylko na jednym komputerze, ustawienia te należy udostępnić innym komputerom. Odpowiedzialność za to ponosi administrator. Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w punkcie „4.14.3 Czynności, jakie należy przeprowadzić na komputerach klienckich”).

5.2.6 Drukowanie kart MultiCard/MetalliCard

Procedura:

- 1 Uruchom oprogramowanie M-Print® PRO.
- 2 Wybierz żadaną kartę MultiCard/MetalliCard.
- 3 Wpisz tekst, wstaw obraz lub kod kreskowy, który chcesz wydrukować.
- 4 Włóż kartę MultiCard/MetalliCard lub stos kart MultiCard.
- 5 Rozpocznij drukowanie poprzez aplikację M-Print® PRO.

Możliwe jest również zapisanie zadania drukowania w pamięci USB i włożenie jej bezpośrednio do drukarki przez port master USB. Zadanie drukowania jest wówczas wybrane i drukowane na panelu dotykowym za pomocą przycisku [TEMPLATES] (Szablony), patrz punkt „5.3.15 Drukowanie szablonów z pamięci USB”.

5.2.7 Ustawienia utrwalania / Poziom nagrzewania

Ustawienia utrwalania kart MultiCard i MetalliCard różnią się i dobierane są automatycznie.

Można ustawić większą lub mniejszą intensywność utrwalania. Szczegóły regulacji poziomu nagrzewania podano w instrukcji obsługi programu M-Print® PRO.

Po ostygnięciu sprawdź każdą kartę MultiCard lub MetalliCard pod kątem odporności na rozmazywanie i zarysowania.

5.2.8 Wybór jakości druku

Jakość druku można ustalić. Szczegóły tego procesu podano w instrukcji obsługi programu M-Print® PRO.

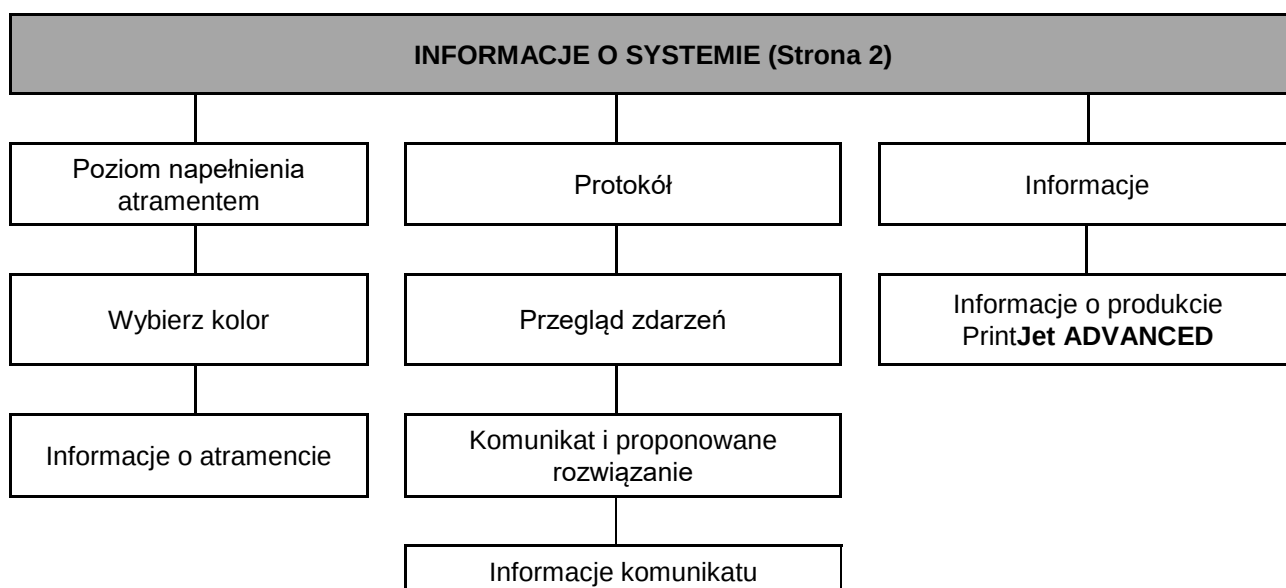
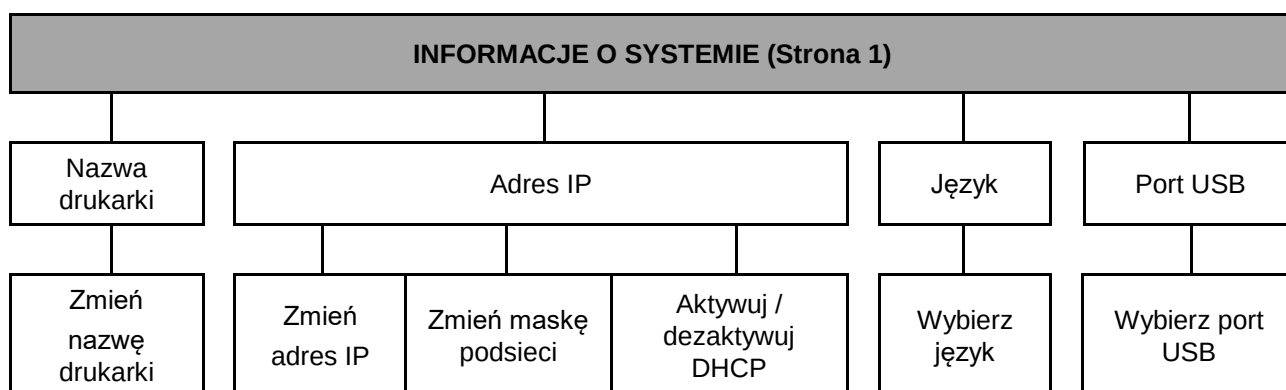
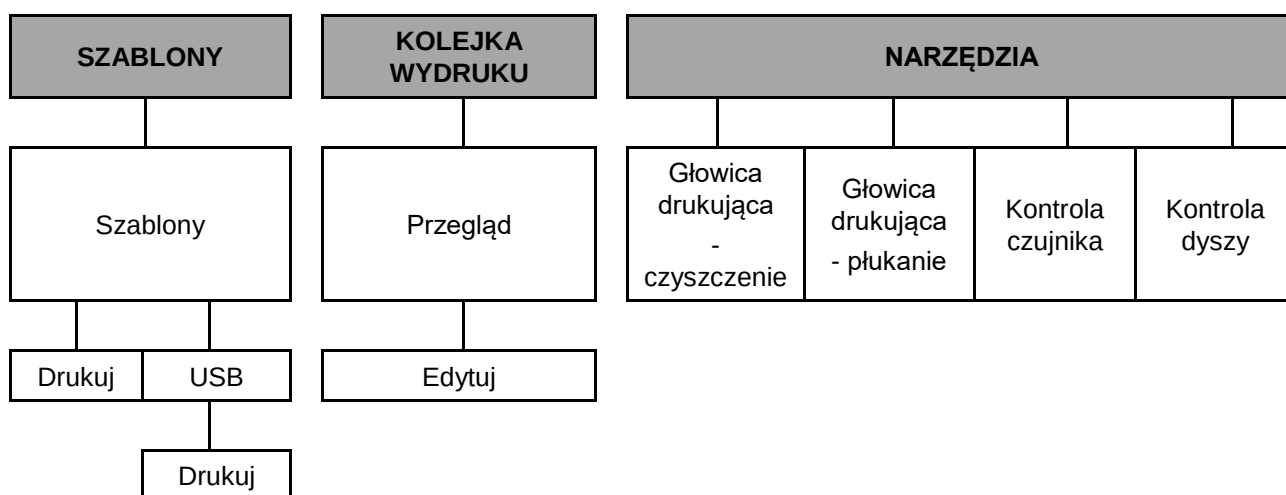
5.3 Panel dotykowy

Panel dotykowy umożliwia podgląd informacji o drukarce, takich jak aktualny poziom atramentu we wkładach, przeglądanie i usuwanie zadań drukowania oraz przeprowadzanie konserwacji. Można również ustawić żądany język panelu dotykowego i wydrukować szablony.

Panel dotykowy wyświetla monity o wymianę wkładów atramentowych i przeprowadzenie konserwacji drukarki.

Panel dotykowy można podnosić i obracać w celu zapewnienia wygodnej obsługi (patrz punkt „4.6 Ustawianie panelu dotykowego”).

5.3.1 Struktura menu panelu dotykowego



5.3.2 Menu główne



Ilustracja 112 Panel dotykowy – menu główne

Stan drukarki widoczny jest u dołu. W powyższym przykładzie drukarka jest „Gotowa”.

Naciśnięcie jednego z czterech przycisków – [SZABLONY], [KOLEJKA WYDRUKU], [NARZĘDZIA] i [INFORMACJE O SYSTEMIE] – powoduje przejście do odpowiedniego podmenu.

W dolnej części menu głównego widoczny jest poziom atramentu w poszczególnych wkładach. Dokładne informacje o poziomie atramentu można znaleźć w podmenu [INFORMACJE O SYSTEMIE] w drugim oknie (patrz punkt „5.3.4.2 Informacje o systemie”).

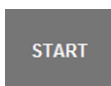
5.3.3 Podmenu

Kolejne przyciski dostępne są w podmenu:



Dotknięcie tego przycisku strzałki powoduje wyświetlenie następnej strony.

Dotknięcie tego przycisku strzałki powoduje wyświetlenie poprzedniej strony.



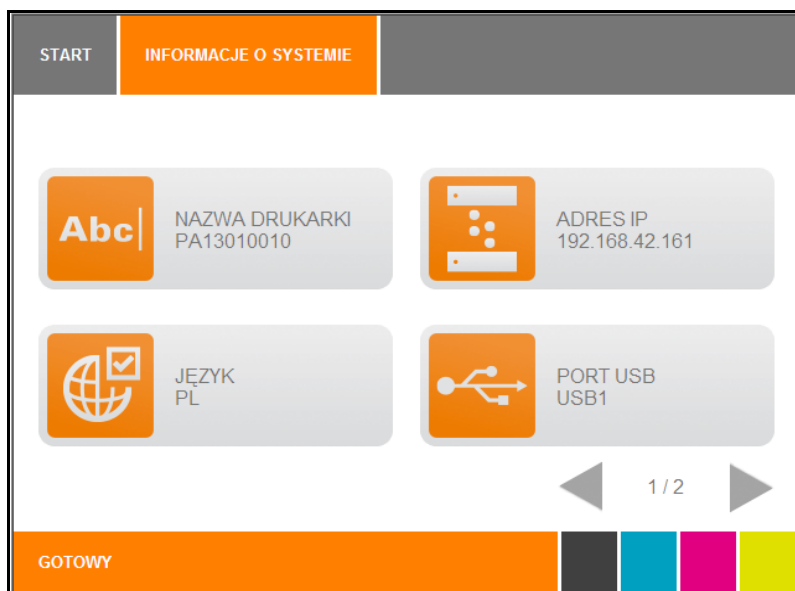
Dotknięcie tego przycisku powoduje powrót do głównego menu.



Aktualnie wybrane menu, na przykład Informacje o systemie, przedstawione jest u góry panelu dotykowego.

5.3.4 Informacje o systemie

1 Dotknij przycisku [INFORMACJE O SYSTEMIE] w menu głównym panelu dotykowego.



Ilustracja 113 Panel dotykowy – Informacje o systemie 1



Ilustracja 114 Panel dotykowy – Informacje o systemie 2

W poniższych punktach przedstawiono więcej informacji na temat poszczególnych pozycji menu.

5.3.5 Zmiana nazwy drukarki

Domyślnie nazwą drukarki jest zawsze jej numer seryjny. W celu łatwiejszej identyfikacji drukarce można nadać bardziej opisową nazwę. Wykonaj następujące kroki:

- 1 W pierwszym oknie Informacje o systemie wybierz przycisk [NAZWA DRUKARKI].

Pojawi się następujące okno:



Ilustracja 115 Panel dotykowy – Informacje o systemie 1 – nazwa drukarki

- 2 Wpisz żadaną nazwę drukarki przy pomocy klawiszy na ekranie i naciśnij przycisk [ZAPISZ], aby potwierdzić.

Można usunąć cały wpis przyciskiem [X].

Znak spacji wprowadza się klawiszem [Spacja].

Przyciskiem [123] można przełączyć się na klawiaturę numeryczną.

Ilustracja 116 Panel dotykowy – Informacje o systemie 1 – nazwa drukarki

- 3 W tym oknie można wprowadzić wymagane dane za pomocą klawiszy numerycznych.

Można usunąć cały wpis przyciskiem [X].

- 4 Zapisz wprowadzony ciąg znaków przyciskiem [ZAPISZ].
- 5 Może być konieczne ponowne uruchomienie drukarki (w takim przypadku na panelu dotykowym wyświetlony zostanie odpowiedni komunikat).

5.3.6 Zmiana adresu IP oraz maski podsieci i uruchomienie serwera DHCP



Ważna informacja

Instalację należy powierzyć specjalście. Proces ten wymaga uprawnień administratora.

Adres IP może być nadany statycznie poprzez wpisanie adresu IP i maski podsieci lub dynamicznie poprzez aktywację protokołu dynamicznego konfigurowania węzłów (DHCP).

W przypadku statycznego przydzielania adresów IP drukarka będzie zawsze skonfigurowana z danymi sieci wprowadzonymi przez użytkownika (adres IP i maska podsieci). W przypadku dynamicznego przydzielania adresów IP poprzez protokół DHCP drukarka może uzyskać inny adres IP po ponownym uruchomieniu.

W przypadku wybrania opcji [DHCP] adres IP i jego maska podsieci są automatycznie pobierane z serwera DHCP w sieci. Oznacza to, że serwer DHCP musi być dostępny w sieci.



Ważna informacja

W przypadku aktywacji opcji [DHCP] drukarka musi zostać dodana po nazwie sieciowej (nie po adresie IP, ponieważ może on ulec zmianie po ponownym uruchomieniu drukarki).

Adres IP

- 1 Dotknij przycisku [INFORMACJE O SYSTEMIE] w menu głównym.
- 2 W pierwszym oknie Informacje o systemie dotknij przycisku [ADRES IP].

Pojawi się następujące okno:

The screenshot shows a touch panel interface for configuring the printer's IP settings. At the top, there is a navigation bar with three tabs: 'START', 'INFORMACJE O SYSTEMIE', and 'ADRES IP'. The 'ADRES IP' tab is currently selected. Below the navigation bar, the screen displays the title 'ZMIEN ADRES IP' in orange. There are two main input sections: 'ZMIEN ADRES IP' and 'ZMIEN MASKĘ PODSIECI'. Each section has a numeric keypad for entering the respective values. The IP address is currently set to 192.168.42.161, and the subnet mask is set to 255.255.255.0. To the right of the input fields are buttons for 'ZAPISZ' (Save) and 'ANULUJ' (Cancel). Below the subnet mask input, there is a 'DHCP' option with a checked checkbox. At the bottom of the screen, there is a large orange button labeled 'GOTOWY' (Ready).

Ilustracja 117 Panel dotykowy – Informacje o systemie 1 – adres IP/maska podsieci/DHCP

Maska podsieci

3 Zmień parametry sieci i dotknij przycisku [ZAPISZ], aby zapisać zmiany. Można usunąć cały wpis przyciskiem [X].

Pojawi się następujące okno:

START INFORMACJE O SYSTEMIE **ADRES IP**

ZMIEN ADRES IP

192 . 168 . 42 . 161 X ZAPISZ

ZMIEN MASKĘ PODSIECI

255 . 255 . 255 . 0 X ANULUJ

DHCP

1 2 3 4 5 6

7 8 9 0 X

GOTOWY

Ilustracja 118 Panel dotykowy – Informacje o systemie 1 – adres IP/maska podsieci/DHCP

Aktywacja DHCP

- 1 Dotknij przycisku [INFORMACJE O SYSTEMIE] w menu głównym.
- 2 W pierwszym oknie Informacje o systemie dotknij przycisku [ADRES IP].

Pojawi się następujące okno:

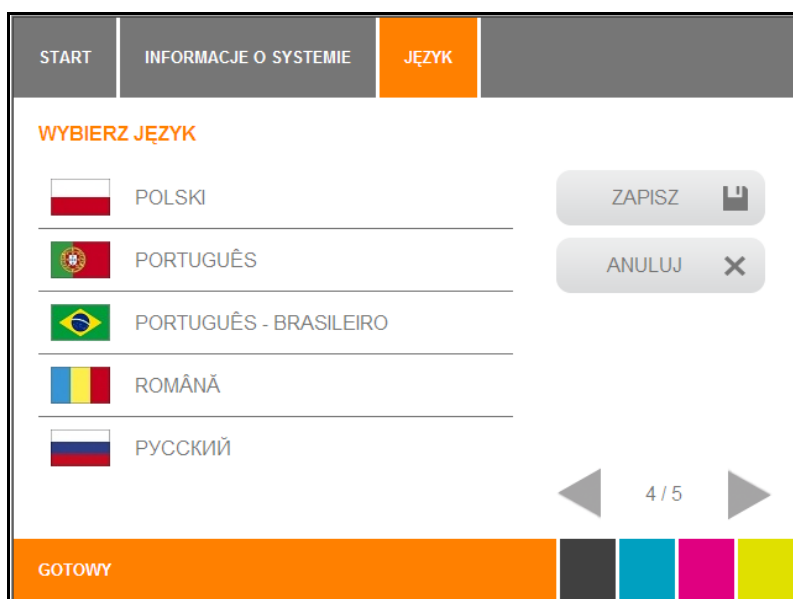
Ilustracja 119 Panel dotykowy – Informacje o systemie 1 – adres IP/maska podsieci/DHCP

- 3 Dotknij pola wyboru [DHCP].
Jeżeli to pole wyboru jest zaznaczone, funkcja ta jest aktywna.

5.3.7 Wybór języka

1 W pierwszym oknie Informacje o systemie wybierz przycisk [JĘZYK].

Pojawi się następujące okno:



Ilustracja 120 Panel dotykowy – język

2 Wybierz żądany język, dotykając odpowiedniego przycisku.



Dotknij tego przycisku, aby przewinąć do następnej strony i opcji dodatkowych.



Dotknij tego przycisku, aby przewinąć do poprzedniej strony.

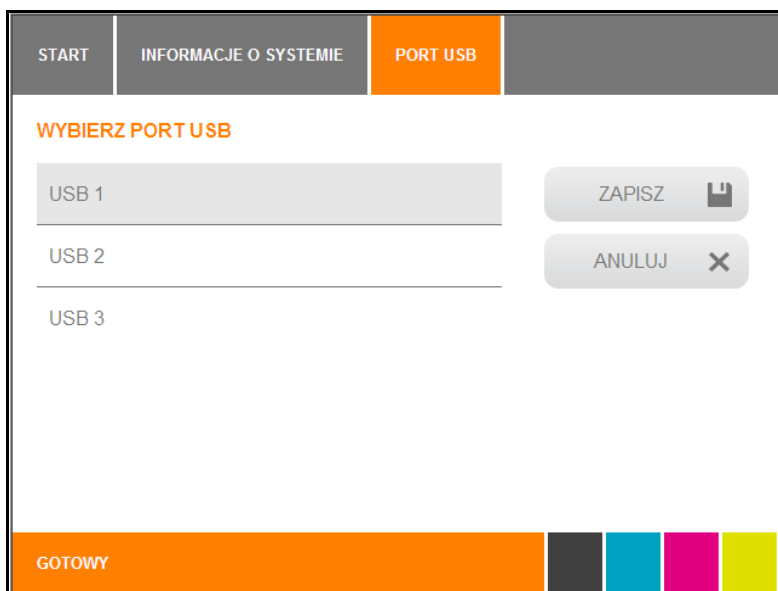
3 Dotknij przycisku [ZAPISZ], aby zapisać wybrany język.

5.3.8 Zmiana portu USB

W przypadku zainstalowania drukarki poprzez port USB zawsze przypisywany jest port USB – 001. Jeśli do komputera podłączona jest druga drukarka, port USB – 001 zostanie automatycznie przypisany także do tej drukarki. W związku z tym drugiej drukarce należy ręcznie przypisać inny port, np. USB – 002 lub USB – 003. Aby dokonać zmiany, postępuj w następujący sposób:

- 1 W pierwszym oknie Informacje o systemie wybierz przycisk [PORT USB].

Pojawi się następujące okno:



Ilustracja 121 Panel dotykowy – Informacje o systemie – Port USB

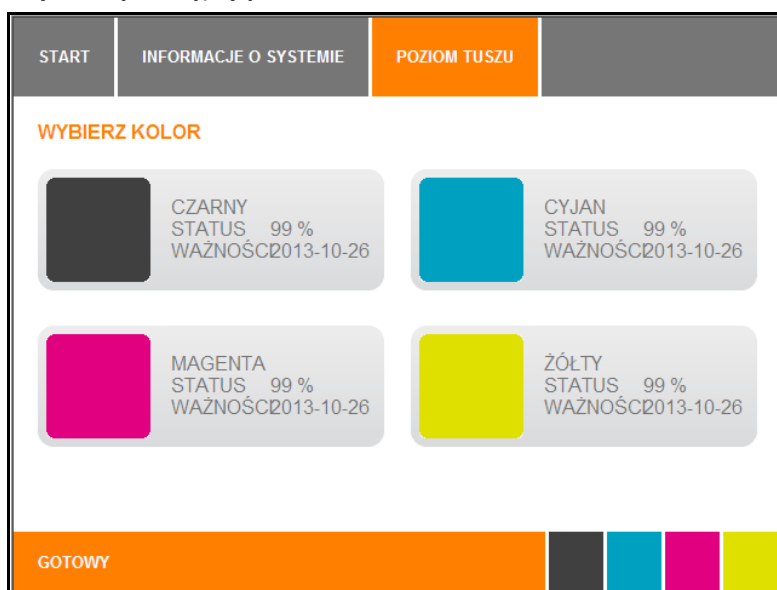
- 2 Wybierz żądany port USB i dotknij przycisku [ZAPISZ], aby potwierdzić wybór.

5.3.9 Poziom atramentu

Za pomocą przycisku [POZIOM ATRAMENTU] wyświetl informacje na temat wkładu atramentowego.

1 W drugim oknie Informacje o systemie wybierz przycisk [POZIOM ATRAMENTU].

Pojawi się następujące okno:



Ilustracja 122 Panel dotykowy – Informacje o systemie - poziom atramentu

2 Po wejściu do danego koloru, otworzy się okno z dalszymi informacjami na temat wybranego wkładu atramentowego.



Ilustracja 123 Panel dotykowy – Informacje o systemie – informacje o atramencie

5.3.10 Protokół

Za pomocą przycisku [PROTOKÓŁ] wyświetl przegląd zdarzeń w drukarce.

1 W drugim oknie Informacje o systemie wybierz przycisk [PROTOKÓŁ].

Pojawi się następujący komunikat:

Poduszka wchłaniająca atrament jest prawie pełna.

2 Jeśli dotkniesz przycisku [SZCZEGÓŁY] w oknie Protokół, wyświetlone zostaną szczegółowe informacje na temat komunikatu oraz ewentualna propozycja rozwiązania.

Komunikat:

Poduszka wchłaniająca atrament jest prawie pełna. (10032)

Proponowane rozwiązanie

Sprawdź, czy poduszka wchłaniająca atrament jest dostępna.

Numer zamówienia to 1378170000

Info

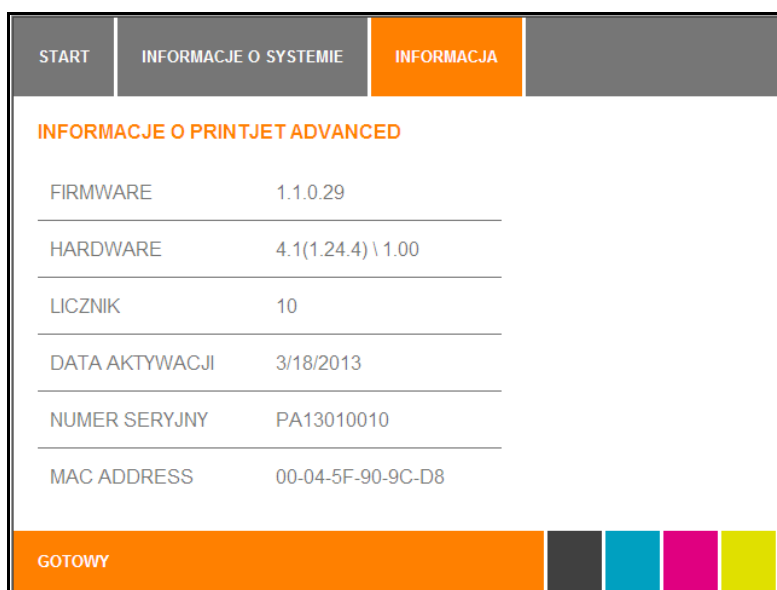
Aby uniknąć przestoju, zalecamy, aby poduszka wchłaniająca atrament była zawsze dostępna.

Użyj przycisku [UWAGI], aby wyświetlić informacje.

5.3.11 Informacje

1 W drugim oknie Informacje o systemie wybierz przycisk [INFORMACJA].

Pojawi się następujące okno:



Ilustracja 124 Panel dotykowy – Informacje o systemie – informacje

Wyświetlane są tutaj informacje na temat drukarki **PrintJet ADVANCED**, np. wersja oprogramowania aktualnie w użyciu oraz ilość wydrukowanych kart MultiCards/MetalliCards.

5.3.12 Narzędzia

Przycisk [NARZĘDZIA] w menu głównym umożliwia przeprowadzenie następujących czynności konserwacyjnych.



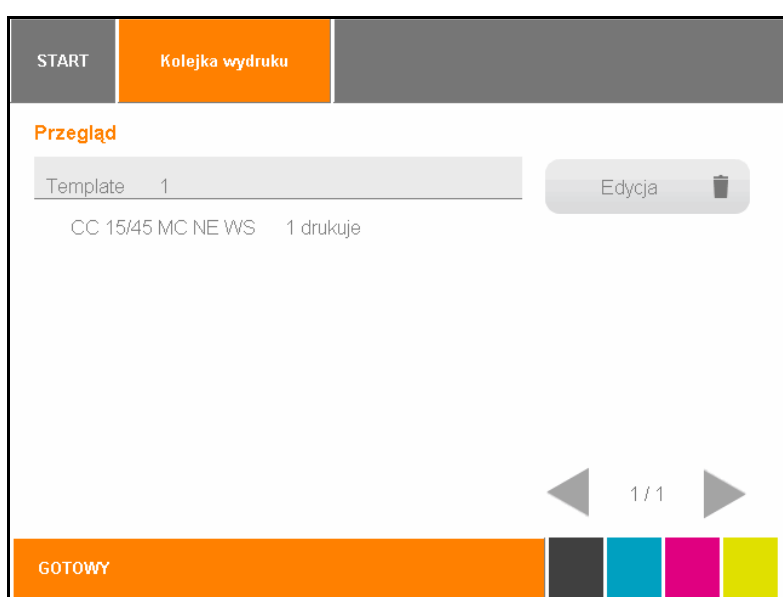
Ilustracja 125 Panel dotykowy – Narzędzia

Opis poszczególnych czynności konserwacyjnych znajduje się w rozdziale „6 Czyszczenie i konserwacja”.

5.3.13 Kolejka wydruku

Dotknięcie przycisku [KOLEJKA WYDRUKU] w menu głównym powoduje wyświetlenie wszystkich zadań drukowania oczekujących w kolejce wydruku.

Na tym ekranie można również usunąć zadania drukowania w przypadku wysłania do drukarki niewłaściwego pliku.



Ilustracja 126 Panel dotykowy – Kolejka wydruku

W tym oknie widoczne są wszystkie oczekujące zadania drukowania.

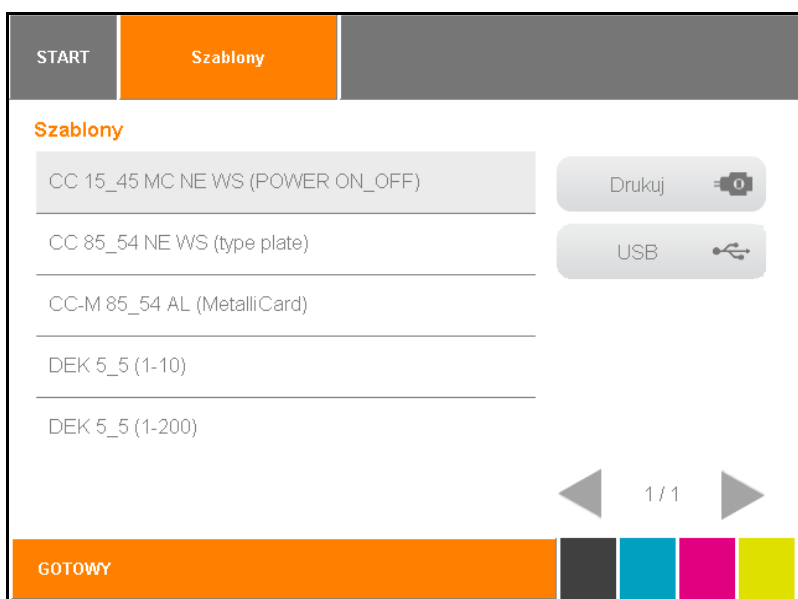
- 1 Wybierz zadanie drukowania, które chcesz usunąć, dotykając go.
- 2 Dotknij przycisku [Edytuj], aby zatrzymać drukarkę.
- 3 Dotknij przycisku [Usuń].

Rozpoczętych zadań drukowania nie można usuwać.

Nie wolno odłączać przewodu zasilającego podczas drukowania.

5.3.14 Szablony

- 1 Wybierz przycisk [SZABLONY] w menu głównym panelu dotykowego.



Ilustracja 127 Panel dotykowy – szablony

W oknie [SZABLONY] znajdują się przykładowe szablony, np. do testów druku.

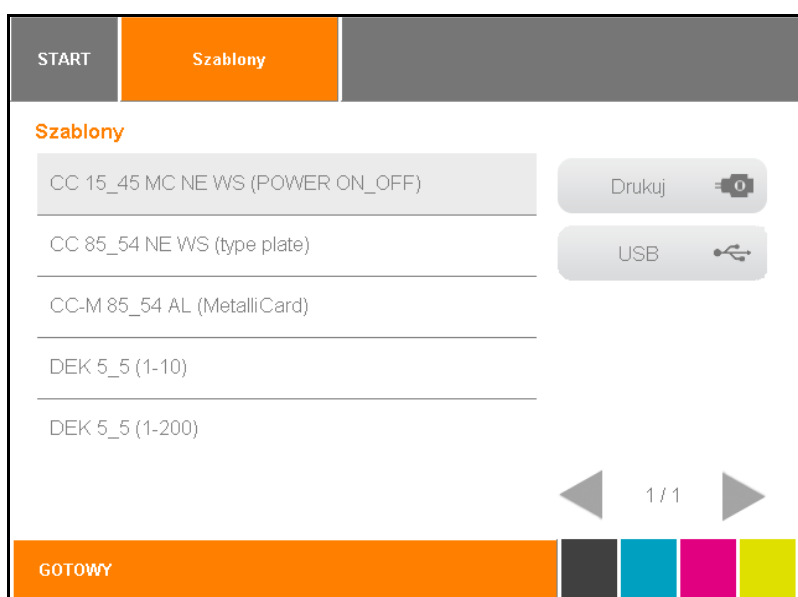
- 2 Dotknij szablon, który chcesz wydrukować.
- 3 Włóż odpowiednią kartę MultiCard do drukarki.

Wybierz przycisk [DRUKUJ], aby wykonać zadanie drukowania.

5.3.15 Drukowanie szablonów z pamięci USB

Można zapisać dane drukowania w pamięci USB i wydrukować je za pomocą drukarki PrintJet **ADVANCED**.

- 1 Wybierz przycisk [SZABLONY] w menu głównym panelu dotykowego.

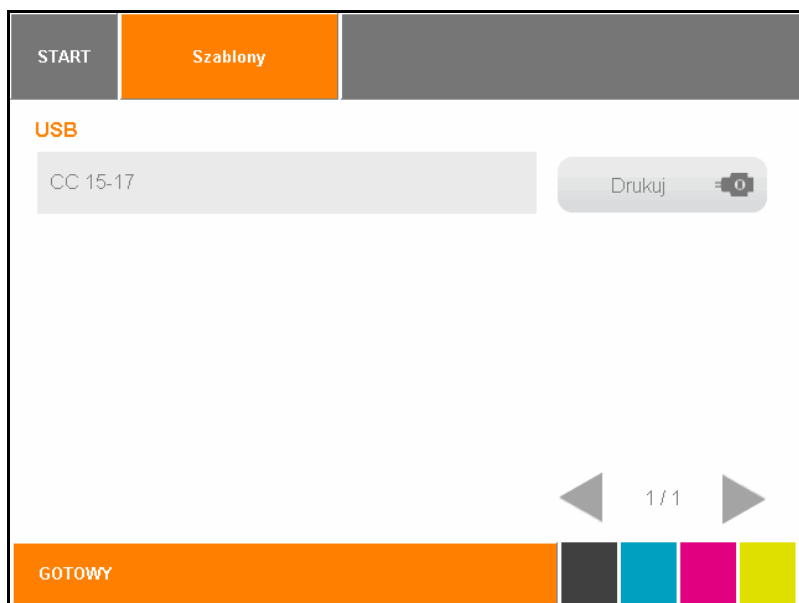


Ilustracja 128 Panel dotykowy – szablony



Ilustracja 129 Połączenie – pamięć USB

- 2 Włóż pamięć USB do portu master USB.
- 3 Dotknij przycisku [USB] (patrz „Ilustracja 128 Panel dotykowy – szablony”).



Ilustracja 130 Panel dotykowy – szablony

Wyświetlone zostaną pliki druku zapisane w pamięci USB.

Pliki druku tworzy się w programie M-Print® PRO, wybierając „Zwrot plików PJA” jako drukarkę (szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji oprogramowania M-Print® PRO).

4 Wybierz przycisk [DRUKUJ], aby wykonać zadanie drukowania.

6 Czyszczenie i konserwacja

6.1	Menu narzędzia.....	116
6.1.1	Czyszczenie głowicy drukującej	117
6.1.2	Płukanie głowicy drukującej.....	118
6.1.3	Przeprowadzenie kontroli czujników.....	120
6.1.4	Przeprowadzenie kontroli dysz	122
6.2	Wymiana wkładów atramentowych	124
6.3	Wymiana poduszki wchłaniającej atrament	130
6.4	Wymiana filtra przeciwkurzowego.....	131
6.5	Czyszczenie obudowy drukarki	132
6.6	Czyszczenie panelu dotykowego	132
6.7	Aktualizacja oprogramowania drukarki	133
6.8	Wymiana zespołu czyszczącego	134
6.8.1	Otwieranie klapy serwisowej.....	134
6.8.2	Demontaż zespołu czyszczącego.....	135
6.8.3	Ręczne czyszczenie głowic drukujących	136
6.8.4	Wkładanie zespołu czyszczącego	137
6.8.5	Zamykanie klapy serwisowej	138
6.9	Wymiana butelki z cieczą czyszczącą.....	139

6.1 Menu narzędzia



Ilustracja 131 Panel dotykowy – menu główne

- 1 Wybierz przycisk [NARZĘDZIA] w menu głównym.

Pojawi się następujący ekran:

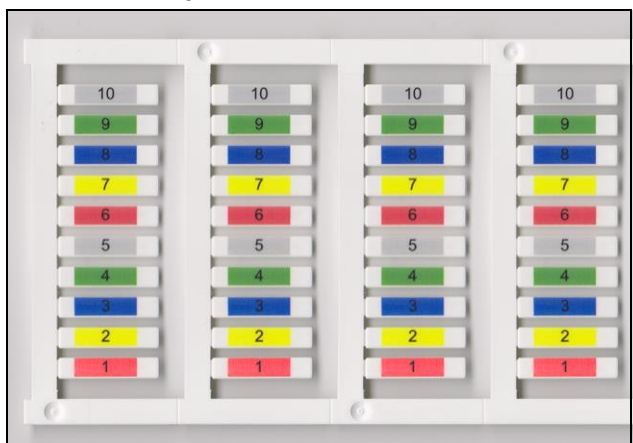


Ilustracja 132 Panel dotykowy – menu narzędzia

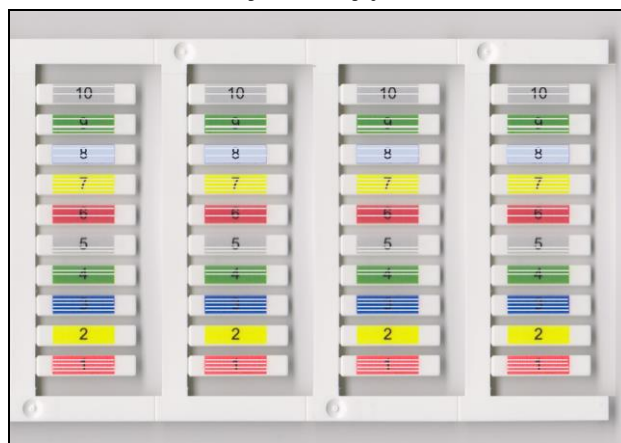
6.1.1 Czyszczenie głowicy drukującej

Przeprowadź czyszczenie głowicy drukującej w przypadku spadku jakości druku.

Jakość druku prawidłowa



Jakość druku niewystarczająca



- 1 Wybierz przycisk [NARZĘDZIA] w menu głównym.
- 2 Wybierz przycisk [CZYSZCZENIE GŁOWICY] w menu Narzędzia.

Pojawi się następujące okno:

START	NARZĘDZIA	CZYSZCZENIE GŁOWICY DRUKUJĄCEJ	
WYKONAĆ CZYSZCZENIE GŁOWICY ? Informacja: W przypadku spadku jakości wydruku, zaleca się oczyszczenie głowicy drukującej. Proces ten zużywa tusz i może potrwać do dwóch minut. TAK ✓ NIE ✕			
GOTOWY			

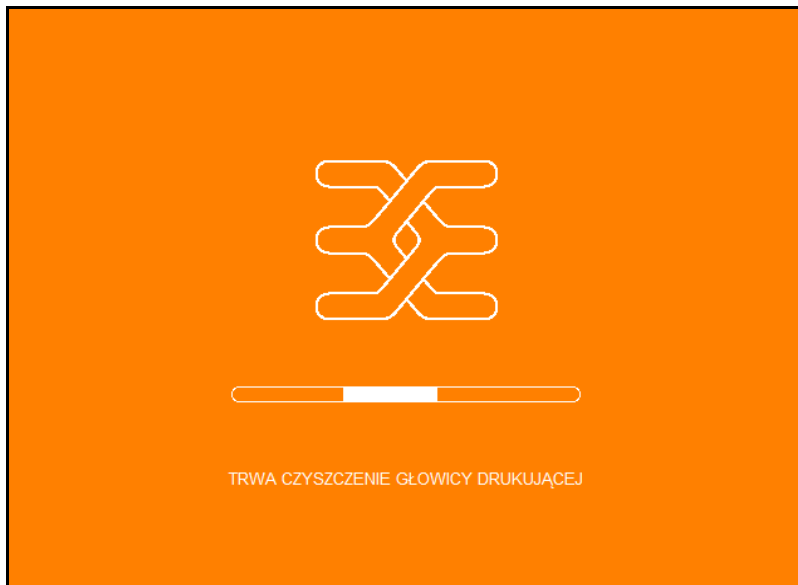
Ilustracja 133 Panel dotykowy – czyszczenie głowicy drukującej

Jeżeli nie chcesz przeprowadzać czyszczenia głowicy drukującej, naciśnij przycisk [NIE].

- 3 Jeżeli chcesz przeprowadzić czyszczenie głowicy drukującej, naciśnij przycisk [TAK].

Czyszczenie głowicy drukującej trwa około 2 minut.

Podczas czyszczenia głowicy drukującej na panelu dotykowym wyświetlany jest następujący komunikat:



Ilustracja 134 Panel dotykowy – czas trwania czyszczenia głowicy drukującej

4 Wydrukuj kartę MultiCard.

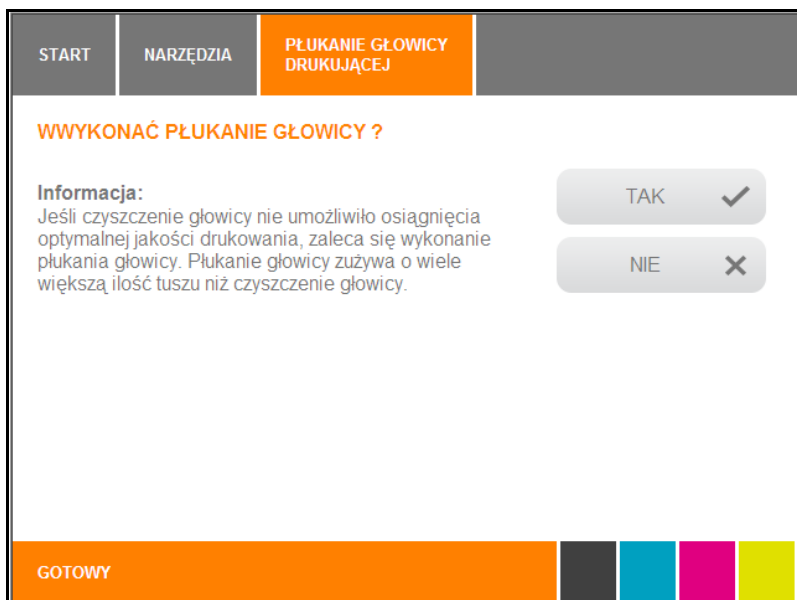
Jeżeli jakość wydruku nadal jest niezadowalająca, wykonaj płukanie głowicy drukującej.

6.1.2 Płukanie głowicy drukującej

Jeżeli pomimo przeprowadzenia czyszczenia głowicy drukującej jakość wydruku nadal jest niezadowalająca, wykonaj płukanie głowicy drukującej. W tym procesie zużywa się znacznie więcej tuszu niż w przypadku czyszczenia głowicy drukującej.

- 1 Wybierz przycisk [NARZĘDZIA] w menu głównym.
- 2 Wybierz przycisk [PŁUKANIE GŁOWICY] w menu Narzędzia.

Pojawi się następujące okno:



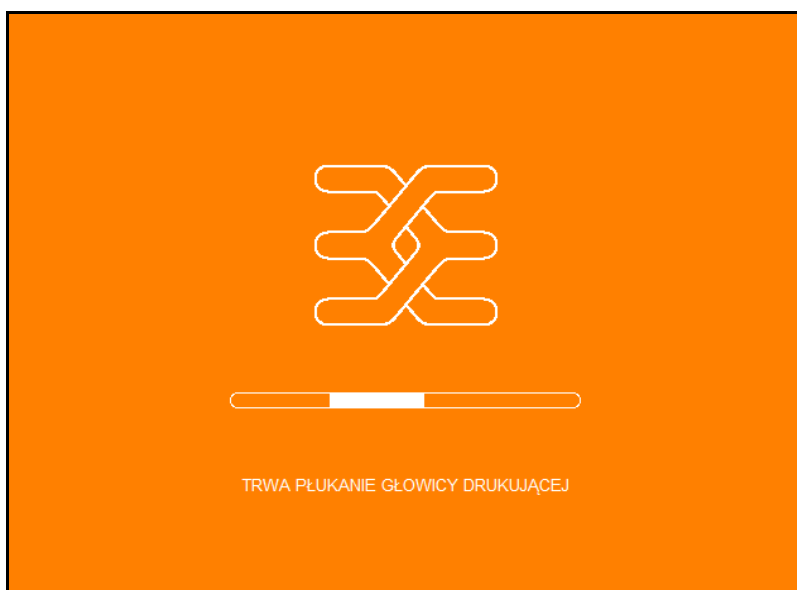
Ilustracja 135 Panel dotykowy – płukanie głowicy drukującej

Jeżeli nie chcesz przeprowadzać płukania głowicy drukującej, naciśnij przycisk [NIE].

3 Jeżeli chcesz przeprowadzić płukanie głowicy drukującej, naciśnij przycisk [TAK].

Płukanie głowicy drukującej trwa około 5 minut.

Na panelu dotykowym wyświetlany jest następujący komunikat:



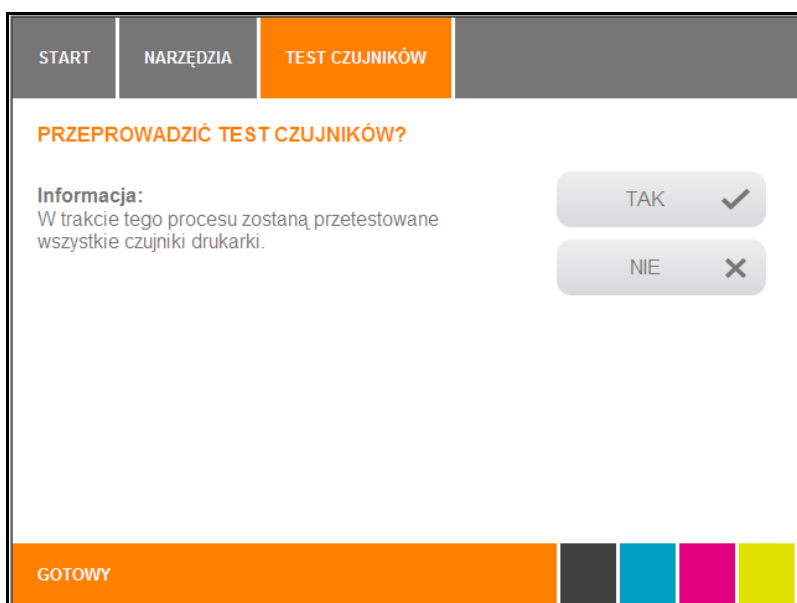
Ilustracja 136 Panel dotykowy – czas trwania płukania głowicy drukującej

6.1.3 Przeprowadzenie kontroli czujników

Podczas kontroli czujników następuje sprawdzenie wszystkich czujników w drukarce pod kątem prawidłowego działania. W przypadku zabrudzenia czujnika nie jest on w stanie, np. zarejestrować przechodzenia karty MultiCard/MetalliCard.

- 1 Włóż kartę MultiCard do drukarki.
- 2 Wybierz przycisk [NARZĘDZIA] w menu głównym.
- 3 Wybierz przycisk [KONTROLA CZUJNIKÓW] w menu Narzędzia.

Pojawi się następujące okno:

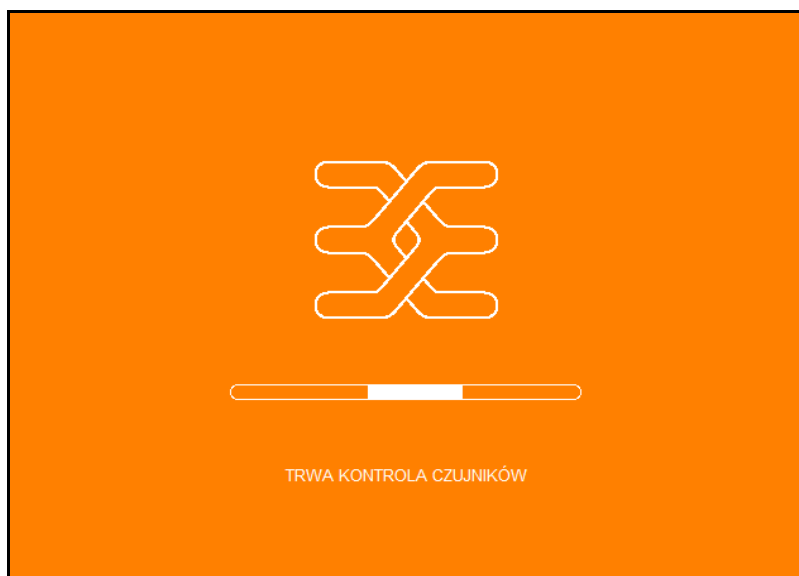


Ilustracja 137 Panel dotykowy – przeprowadź kontrolę czujników

Jeżeli nie chcesz przeprowadzać kontroli czujników, naciśnij przycisk [NIE]:

- 4 Jeżeli chcesz przeprowadzać kontroli czujników, naciśnij przycisk [TAK]:

Sprawdzone zostaną wszystkie czujniki w systemie. Podczas tego procesu widoczne jest poniższe okno:



Ilustracja 138 Panel dotykowy – trwa kontrola czujników

Następnie wyświetlana jest strona stanu, na której widoczne są czujniki wraz z informacją o poprawności ich działania.

W przypadku wystąpienia błędu należy skontaktować się z serwisem.

6.1.4 Przeprowadzenie kontroli dysz

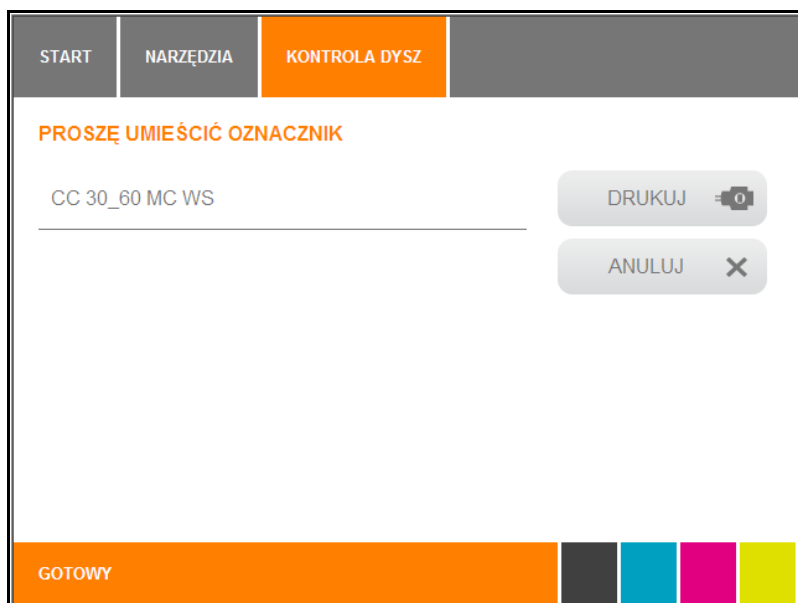
Jeżeli jakość wydruku nie jest zadowalająca, mogło dojść do zablokowania lub wyschnięcia jednej z dysz. Aby to sprawdzić, należy przeprowadzić kontrolę dysz.

- 1 Wybierz przycisk [NARZĘDZIA] w menu głównym.
- 2 Wybierz przycisk [KONTROLA DYSZ] w menu Narzędzia.

Pojawi się następujące okno:

Ilustracja 139 Panel dotykowy – wybieranie karty MultiCard do kontroli dysz

- 3 Wybierz kartę MultiCard do kontroli dysz, dotykając odpowiednią kartę MultiCard, np. [CC 30 / 60 MC WS].
- 4 Dotknij przycisku [DALEJ].



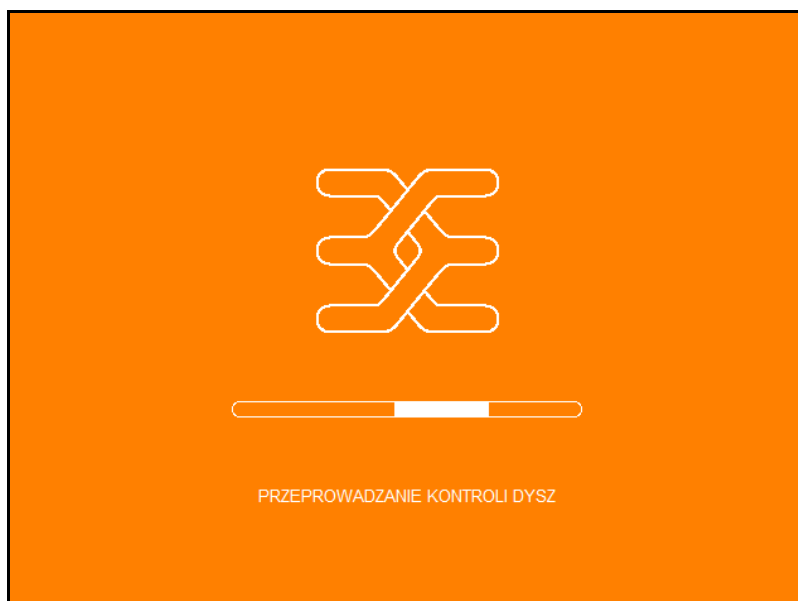
Ilustracja 140 Panel dotykowy – wkładanie karty MultiCard do kontroli dysz

Wybierz przycisk [ANULUJ], aby anulować proces.

5 Włóż wybraną kartę MultiCard do ładowarki.

6 Dotknij przycisku [DRUKUJ].

Podczas kontroli dysz pojawi się następujący ekran:



Ilustracja 141 Panel dotykowy – trwa kontrola dysz

6.2 Wymiana wkładów atramentowych

Wkłady atramentowe należy wymieniać, gdy są puste lub w przypadku wygaśnięcia daty ważności. yyy

Obchodzenie się z wkładami atramentowymi

Podczas wymiany wkładów atramentowych należy stosować się do następujących wytycznych:

	 PRZESTROGA
	Wkłady atramentowe są szczelnie zamknięte. W normalnych warunkach atrament nie powinien wyciekać z wkładu. Zawsze ostrożnie obchodzić się ze zużytymi wkładami atramentowymi, gdyż atrament może pozostawać w wylocie. • W przypadku kontaktu atramentu z rękami dokładnie umyć je wodą z mydłem. W przypadku kontaktu atramentu z oczami natychmiast przemyć je dużą ilością wody. • W razie przypadkowego połknięcia atramentu przepłukać usta i popić dużą ilością wody. Nie wywoływać wymiotów. • Wkłady atramentowe należy chronić przed dziećmi. • Nigdy nie pozwalać dzieciom na zabawę z wkładami atramentowymi. • Atrament do drukarki nie nadaje się do spożycia przez ludzi. Nie dopuścić do kontaktu atramentu z błonami słusowymi.

- Wkłady atramentowe wyjmować z drukarki, tylko gdy są puste lub w przypadku upływu terminu ich ważności. Wyjęcie wkładu atramentowego może spowodować wyciek w połączeniu pomiędzy wkładem a przewodem atramentu. Może to prowadzić do usterki systemu doprowadzania atramentu.

- Nie korzystać z przeterminowanych wkładów atramentowych. Kiedy zbliża się termin ważności atramentu (umieszczony na opakowaniu), na panelu dotykowym zostaje wyświetlony komunikat. Należy wymienić dany wkład atramentowy. Aby uzyskać najwyższą jakość druku, atrament znajdujący się we wkładzie należy zużyć w przeciągu dziewięciu miesięcy od daty jego włożenia.

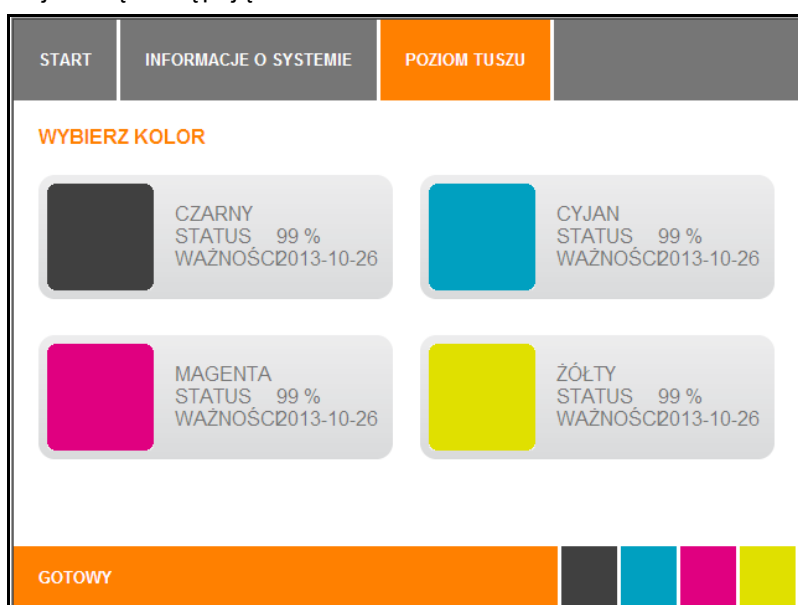
	UWAGA
	Stosowanie przeterminowanego atramentu obniża jakość druku i może spowodować uszkodzenie drukarki. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych stosowaniem przeterminowanych wkładów atramentowych.

- Nie potrząsać wkładami atramentowymi, gdyż może to prowadzić do wycieku atramentu.
- Nie demontować ani nie próbować napełniać wkładów atramentowych.
- Nieotwarte wkłady atramentowe przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, najlepiej w chłodniarce w temperaturze około 4°C.
- Przed użyciem wkładu atramentowego przechowywanego w chłodnym miejscu należy odczekać co najmniej trzy godziny, umożliwiając wkładowi osiągnięcie temperatury pokojowej.
- Wkłady atramentowe należy wkładać do drukarki niezwłocznie po wyjęciu z opakowania. Jakość druku może ulec pogorszeniu, jeżeli wkład atramentowy będzie pozostawał rozpakowany przez dłuższy czas, zanim zostanie użyty.
- Atrament jest używany, gdy włożony jest nowy wkład atramentowy i gdy pokrywa zasobnika atramentu jest otworzona z racji przeprowadzania przez drukarkę testu niezawodności.
- Należy ostrożnie obchodzić się z wkładami atramentowymi, ponieważ w przeciwnym razie może dojść do wylania atramentu i spowodowania zabrudzeń.
- Nigdy nie dotykać wylotu atramentu we wkładzie ani obszaru wokół niego.

Poziom tuszu może być wyświetlany na panelu dotykowym. W razie konieczności należy wymienić wkłady atramentowe.

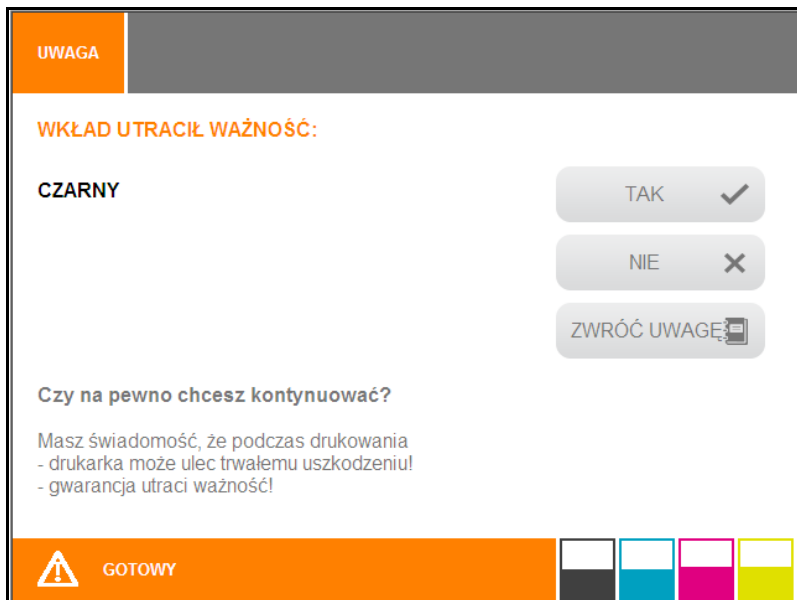
- 1 Wybierz przycisk [INFORMACJE O SYSTEMIE] w menu głównym.
- 2 Przejdź na drugą stronę Informacji o systemie.
- 3 Dotknij przycisku [POZIOM ATRAMENTU].

Pojawi się następujące okno:



Ilustracja 142 Panel dotykowy – Informacje o systemie - poziom atramentu

W momencie przekroczenia terminu ważności wkładu atramentowego na panelu dotykowym zostanie automatycznie wyświetlony odpowiedni komunikat.



Ilustracja 143 Panel dotykowy – przeterminowany wkład atramentowy

W przypadku wybrania przycisku [TAK] i kontynuowania drukowania z użyciem przeterminowanych wkładów atramentowych może dojść do zablokowania ważnych elementów i uszkodzenia drukarki. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych stosowaniem przeterminowanych wkładów atramentowych. Przeterminowane wkłady atramentowe należy zatem niezwłocznie wymieniać! (Patrz również informacje dostępne po wybraniu przycisku [ZAUWAŻ].)

- 4 Dotknij przycisku [NIE].
- 5 Wymień wkład atramentowy.

Naciśnięcie przycisku [INFORMACJE] powoduje wyświetlenie następujących informacji:



Ilustracja 144 Panel dotykowy – pusty wkład atramentowy

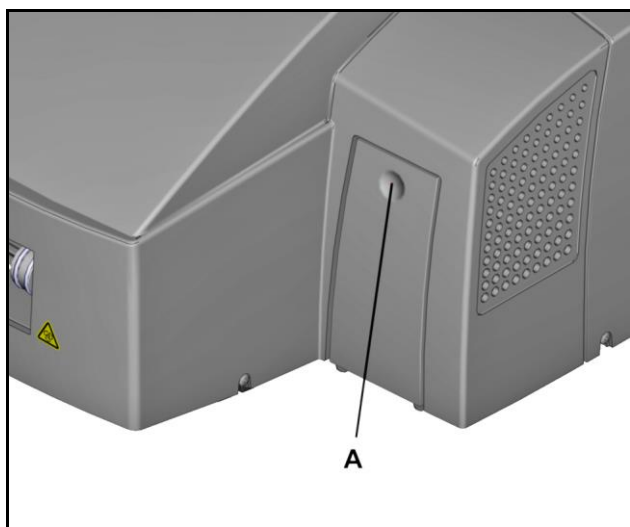


Ważna informacja

W momencie otwarcia pokrywy zasobnika atramentu drukarka przestaje pracować.

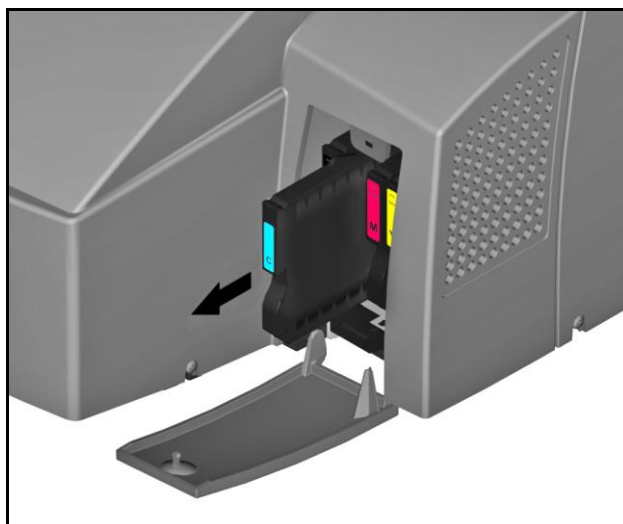
Informacje dotyczące wkładania wkładów atramentowych

Wkłady atramentowe są zakodowane w sposób elektroniczny i mechaniczny, eliminując tym samym możliwość nieprawidłowego ich włożenia.



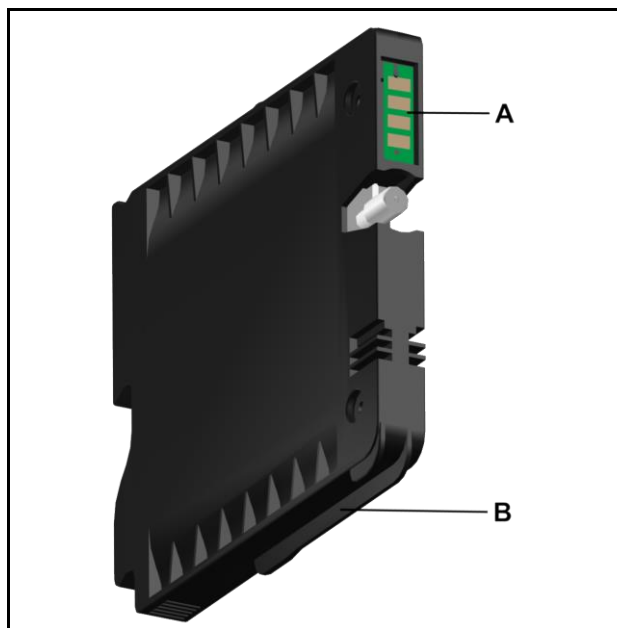
Ilustracja 145 Otwarcie pokrywy zasobnika atramentu

- 1 Otwórz pokrywę zasobnika atramentu, naciskając palcem wgłębienie (A).



Ilustracja 146 Wyjmowanie wkładu atramentowego

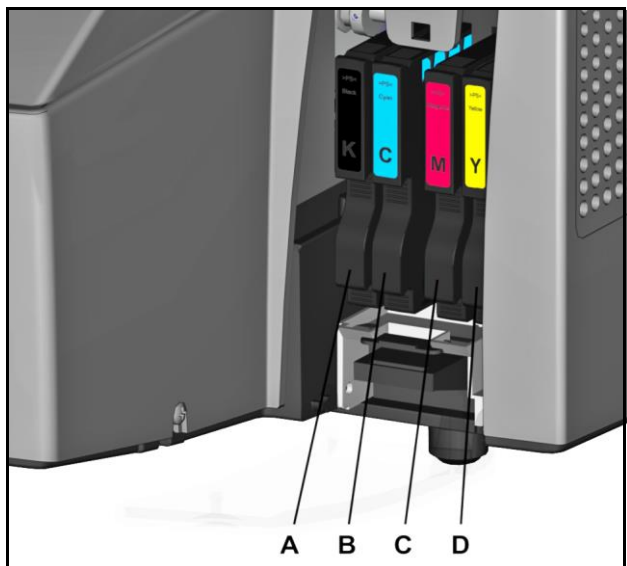
- 2 Wyjmij wkład atramentowy do wymiany, wyciągając go w położeniu poziomym.



Ilustracja 147 Kodowanie wkładów atramentowych

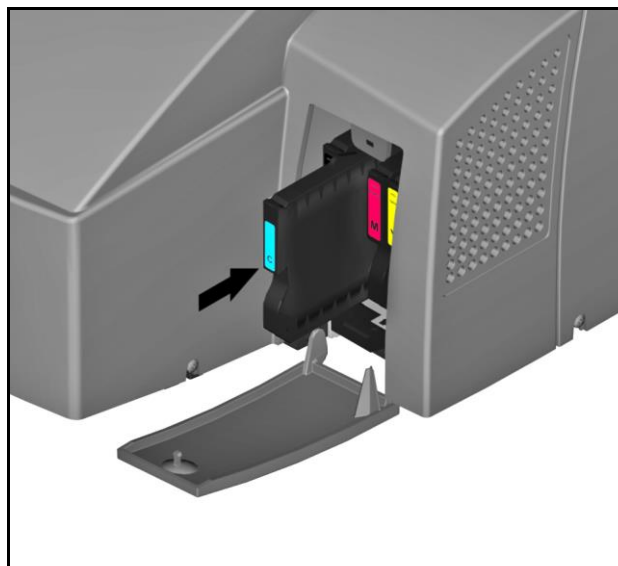
A Kodowanie elektroniczne

B Kodowanie mechaniczne



Ilustracja 148 Umiejscowienie wkładów atramentowych

- A** Wkład z tuszem czarnym (K)
 - B** Wkład z tuszem błękitnym (C)
 - C** Wkład z tuszem amarantowym (M)
 - D** Wkład z tuszem żółtym (Y)
- 3** Wyjmij wkład z opakowania.



Ilustracja 149 Wkładanie wkładu atramentowego

- 4** Włóż wkład atramentowy do drukarki. Wkład jest włożony prawidłowo, gdy wskoczy na miejsce.

6.3 Wymiana poduszki wchłaniającej atrament

Wymień poduszkę wchłaniającą atrament, jeśli na panelu dotykowym pojawi się komunikat, że jest ona pełna.

Aby uzyskać więcej informacji, postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami:

- 1 Dotknij przycisku [INFORMACJE O SYSTEMIE] w menu głównym.
- 2 Przejdź na drugą stronę Informacji o systemie.
- 3 Dotknij przycisku [PROTOKÓŁ].

Pojawi się następujący komunikat:

Poduszka wchłaniająca atrament jest prawie pełna.

- 4 Jeśli dotkniesz przycisku [SZCZEGÓŁY] w oknie Protokół, wyświetlone zostaną szczegółowe informacje na temat komunikatu oraz ewentualna propozycja rozwiązania.

Komunikat:

Poduszka wchłaniająca atrament jest prawie pełna. (10032)

Proponowane rozwiązanie

Sprawdź, czy poduszka wchłaniająca atrament jest dostępna.

Numer zamówienia to 1378170000

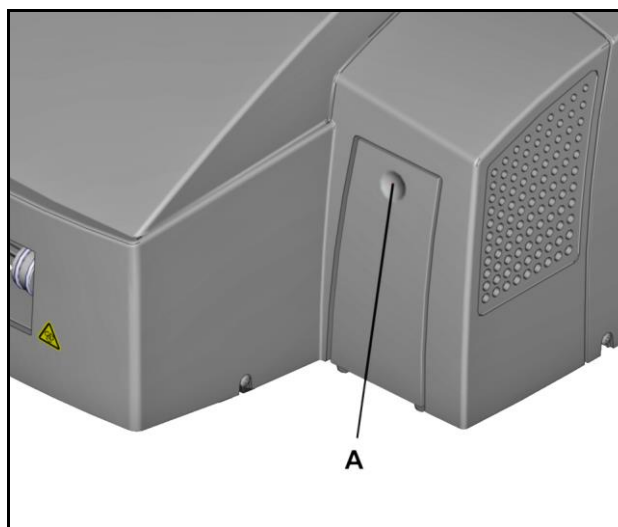
Info

Aby uniknąć przestoju, zalecamy, aby poduszka wchłaniająca atrament była zawsze dostępna.

Użyj przycisku [UWAGI], aby wyświetlić informacje.

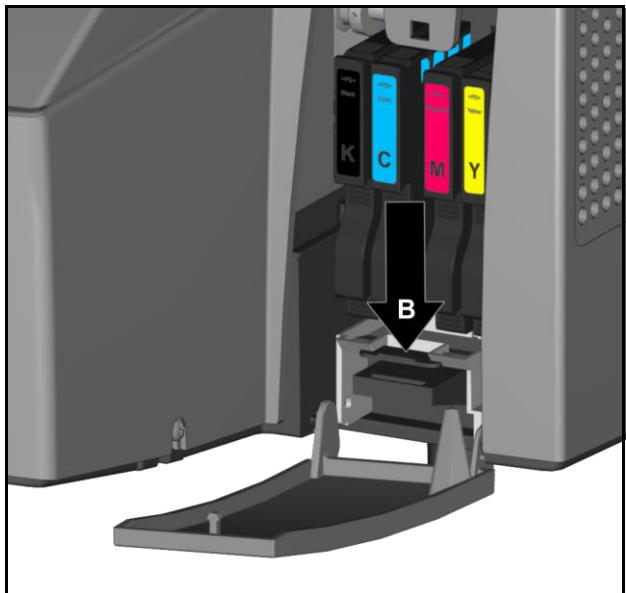
	Ważna informacja Nie otwierać poduszki wchłaniającej atrament. Należy wymienić całą tackę. Poduszkę wchłaniającą atrament należy utylizować za pośrednictwem autoryzowanego sprzedawcy lub w odpowiednim punkcie utylizacji niebezpiecznych materiałów. Przed samodzielną utylizacją poduszki należy zapoznać się z lokalnymi przepisami.
---	---

	Ważna informacja W momencie otwarcia pokrywy zasobnika atramentu drukarka przestaje pracować.
---	--



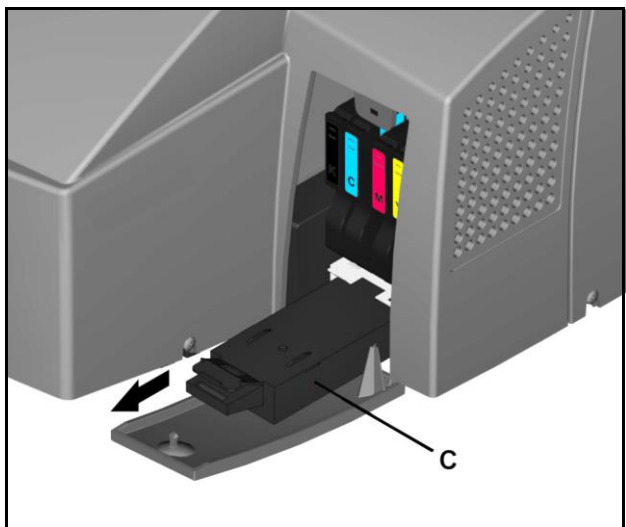
Ilustracja 150 Otwarcie pokrywy zasobnika atramentu

- 1 Otwórz pokrywę zasobnika atramentu, naciskając palcem wgłębienie (A).



Ilustracja 151 Odblokuj poduszkę wchłaniającą atrament

2 Wciśnij blokadę (B) w dół i ...

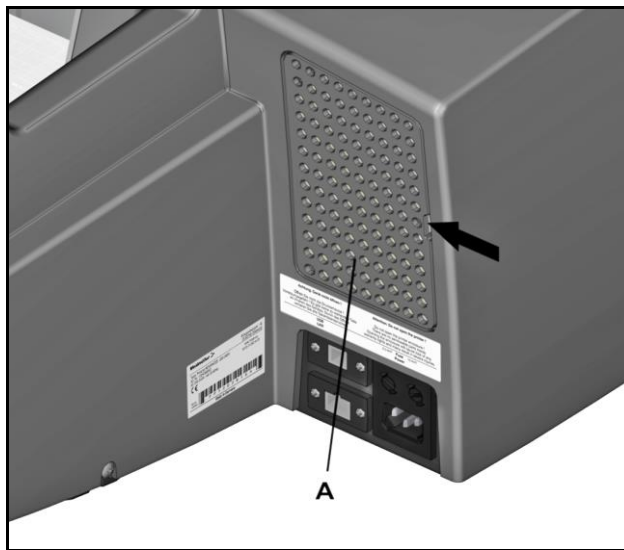


Ilustracja 152 Wyjmowanie poduszki wchłaniającej atrament

- 3 ... wyjmij poduszkę wchłaniającą atrament (C).
- 4 Włóż nową poduszkę wchłaniającą atrament poziomo.

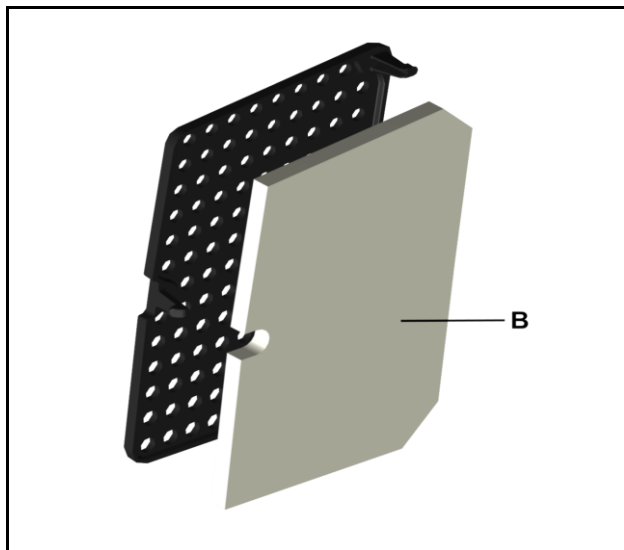
6.4 Wymiana filtra przeciwkurzowego

W przypadku zabrudzenia filtra przeciwkurzowego należy go wymienić.



Ilustracja 153 Zdejmowanie osłony filtra

- 1 Zdejmij osłonę filtra (A), wkładając, np. wkrętak płaski w zagłębienie i delikatnie wyciągnij osłonę. Osłona filtra przytwierdzona jest w trzech miejscach.



Ilustracja 154 Wymiana filtra przeciwkurzowego

- 2 Wymień filtr przeciwkurzowy (B).
- 3 Załóż z powrotem osłonę filtra tak, aby wskoczyła na miejsce.

6.5 Czyszczenie obudowy drukarki

	⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO
	Ryzyko porażenia prądem Podczas czyszczenia drukarki należy zabezpieczyć ją przed wilgocią. Czyścić należy tylko samą obudowę drukarki. Czyszczenie wnętrza urządzenia może przeprowadzać wyłącznie wykwalifikowany personel serwisowy. Nie dopuścić do zawilgocenia części pod napięciem, gdyż może to spowodować zwarcie.

Regularnie czyścić zewnętrzną część obudowy drukarki za pomocą miękkiej, suchej lub lekko zwilżonej ściereczki.

	UWAGA
	Do czyszczenia drukarki nie wolno używać łatwo parujących substancji chemicznych, takich jak benzyna, rozcieńczalniki czy środki owadobójcze. Stosowanie takich substancji może spowodować uszkodzenie drukarki, w tym pęknięcia lub zmiany koloru.

Jeżeli zanieczyszczenia nie schodzą, wytrzyj drukarkę szmatką zwilżoną nieżrącym środkiem czyszczącym, następnie wilgotną szmatką, a na końcu wytrzyj za pomocą suchej szmatki.

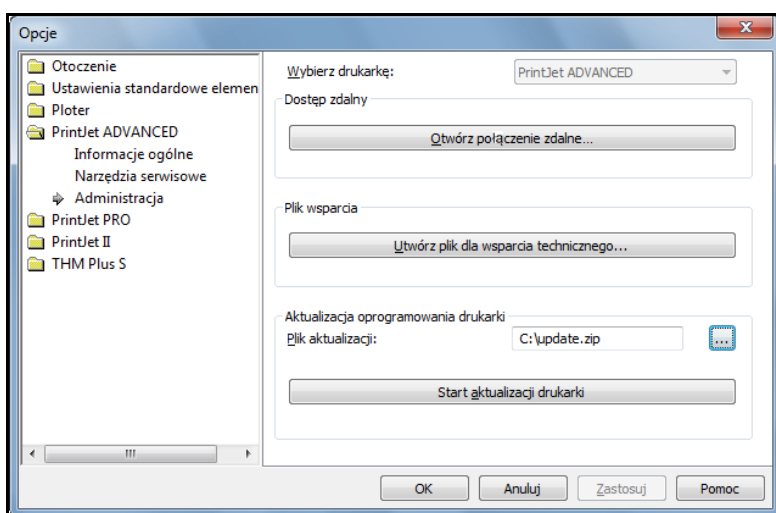
6.6 Czyszczenie panelu dotykowego

Panel dotykowy należy czyścić za pomocą środka czyszczącego przeznaczonego do ekranów dotykowych i miękkiej, niestrzępiącej się szmatki.

6.7 Aktualizacja oprogramowania drukarki

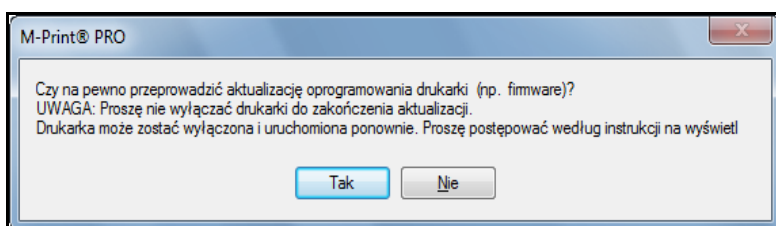
Aktualizacja oprogramowania drukarki powinna odbywać się w następujący sposób:

- 1 Uruchom program M-Print® PRO.
- 2 W programie M-Print® PRO wybierz w menu pozycję Dodatki, a następnie Opcje.
- 3 W oknie Opcje wybierz pozycję PrintJet **ADVANCED**, a następnie 'Administration (Administracja).



Ilustracja 155 M-Print® PRO – aktualizacja oprogramowania drukarki

- 4 Wybierz plik z aktualizacją, w powyższym przykładzie jest to plik update.zip.
- 5 Kliknij na przycisk [Start aktualizacji drukarki]. Pojawi się następujący komunikat.



Ilustracja 156 M-Print® PRO – aktualizacja oprogramowania drukarki

- 6 Wybierz [TAK], aby potwierdzić komunikat.

Na panelu dotykowym drukarki wyświetli się komunikat o udanym przeprowadzeniu aktualizacji oprogramowania.

- 7 Dotknij przycisku [OK] na panelu dotykowym drukarki, aby go potwierdzić.

6.8 Wymiana zespołu czyszczącego

Jeżeli jakość druku będzie niewystarczająca, należy ewentualnie oczyścić głowicę drukującą (patrz rozdział „6.1.1 Czyszczenie głowicy drukującej” i „6.1.2 Płukanie głowicy drukującej”). Gdyby nie spowodowało to polepszenia jakości druku, konieczna jest wymiana zespołu czyszczącego.

W tym celu oferujemy następujący zestaw części zamiennych:

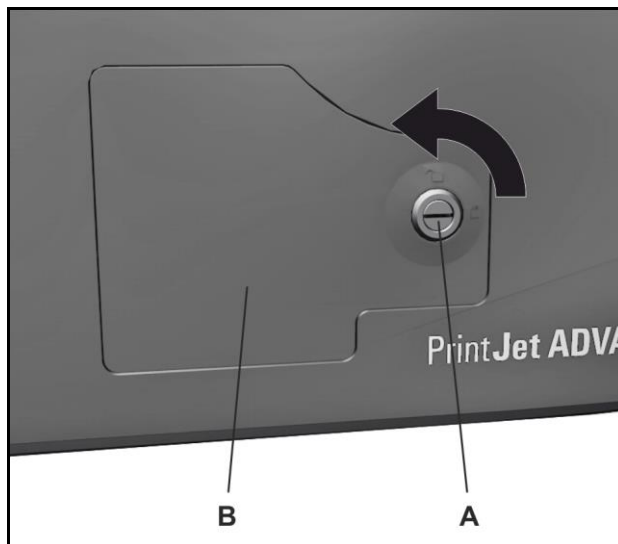
PJ ADV SERVICE SET CU, numer części 2511750000

- Zespół czyszczący
- 2 ściereczki do czyszczenia głowic drukujących
- Rękawice jednorazowe
- Instrukcja obsługi

	⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO
	Ostrzeżenie przed niebezpiecznym napięciem elektrycznym! W przypadku dotknięcia części pod napięciem zachodzi śmiertelne niebezpieczeństwo. Przed wykonywaniem jakichkolwiek prac konserwacyjnych odłączyć drukarkę od sieci.

- 1 Wyłączyć drukarkę (patrz rozdział „4.9 Włączanie i wyłączanie drukarki”).
- 2 Odłączyć drukarkę od sieci (patrz rozdział „4.7 Podłączenie wtyczki przewodu zasilającego”).

6.8.1 Otwieranie klapy serwisowej



Ilustracja 157 Odkrywanie klapy serwisowej

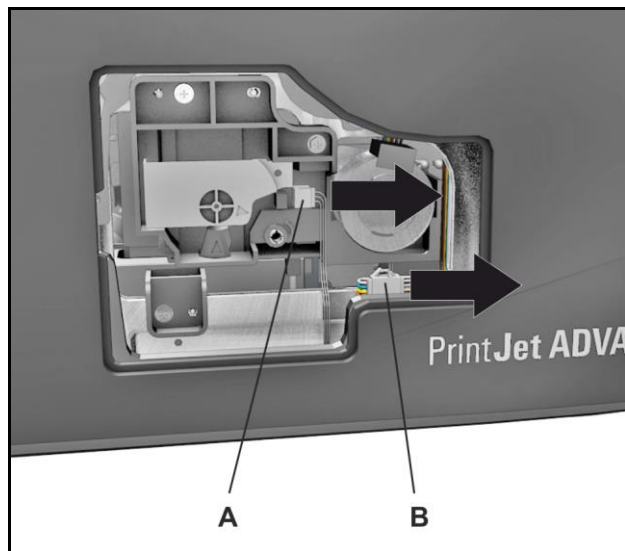
- 3 Śrubokrętem płaskim odkręcać zamek (A) klapy serwisowej (B).



Ilustracja 158 Wyjmowanie klapy serwisowej

- 4 Otworzyć klapę serwisową (A) i wyjąć ją.

6.8.2 Demontaż zespołu czyszczącego



Ilustracja 159 Rozłączanie złącza wtykowego

5 Rozłączyć złącza wtykowe (A) i (B).

Przed wyjęciem zespołu czyszczącego konieczne jest ustawienie głowicy drukującej w pozycji odryglowania (patrz poniższa ilustracja).

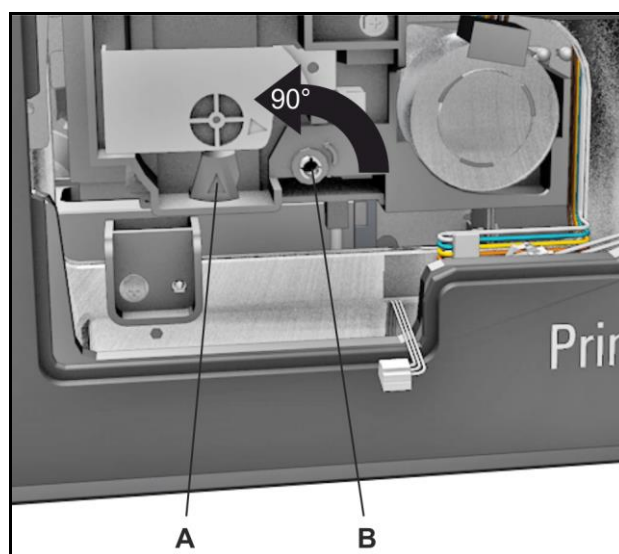


Ilustracja 160 Zespół czyszczący odryglowany

WSKAZÓWKI

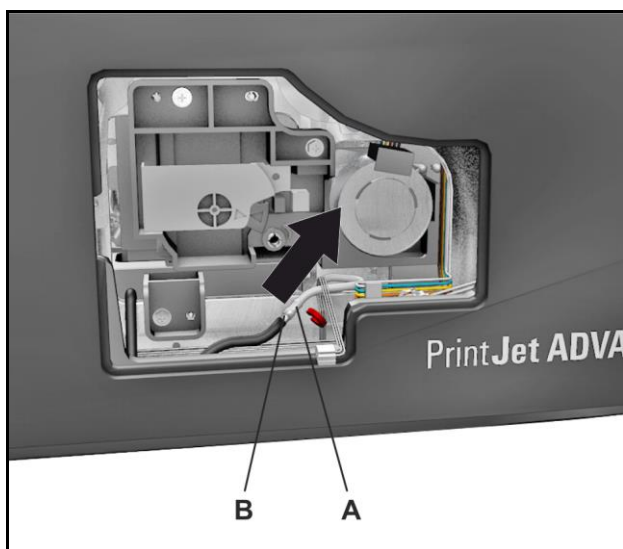


Obrócić głowicę drukującą tylko o 90° przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. Obracanie zgodnie z ruchem wskazówek zegara powoduje zniszczenie układu mechanicznego.



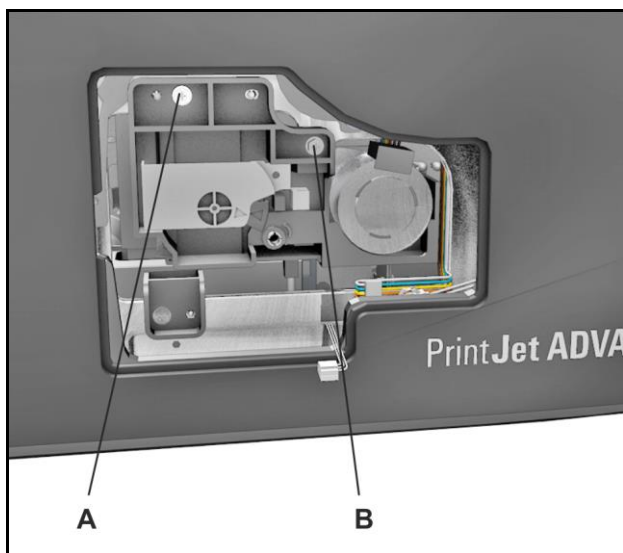
Ilustracja 161 Odryglowanie zespołu czyszczącego

6 Śrubokrętem obrócić głowicę drukującą (A) za pośrednictwem mechanizmu odryglowania głowicy drukującej (B) o 90° przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, ustawiając ją w pozycji odryglowania (patrz Ilustracja 160).



Ilustracja 162 Odłączyć wężyk

- 7 Odłączyć przezroczysty wężyk (A) od łącznika (B).



Ilustracja 163 Wykręcić śruby mocujące

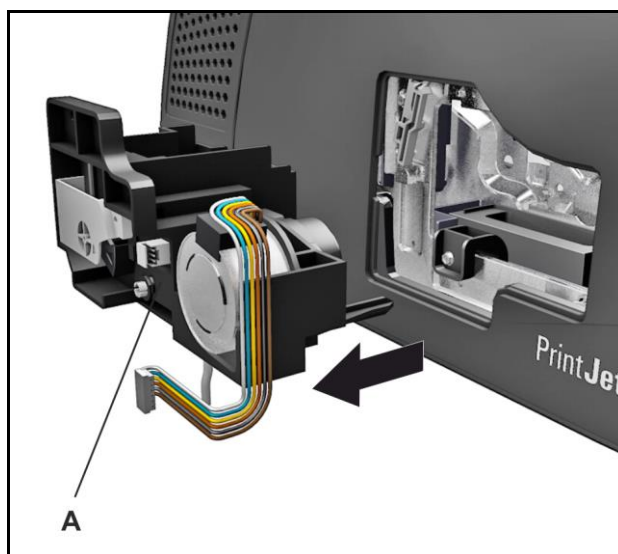
- 8 Wykręcić śruby mocujące (A) i (B) z zespołu czyszczącego.



Ważna informacja!

Ubrać rękawice jednorazowe.

Zespół czyszczący należy w miarę możliwości wyjmować w pozycji poziomej.



Ilustracja 164 Wyjmowanie zespołu czyszczącego

- 9 Ostrożnie wyjąć zespół czyszczący.

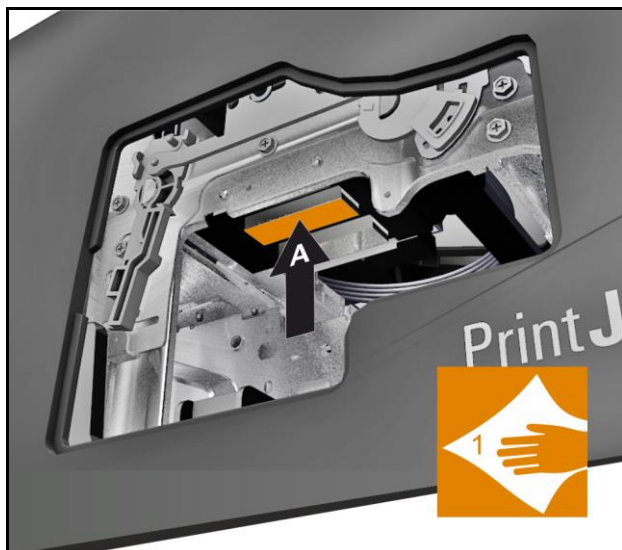
6.8.3 Ręczne czyszczenie głowic drukujących



Ważna informacja!

W zestawie części zamiennych znajdują się dwie ściereczki do czyszczenia obu głowic drukujących.

Aby dobrze wyczyścić głowice drukujące, do każdej z nich używać innej ściereczki.



Ilustracja 165 Czyszczenie głowicy drukującej A

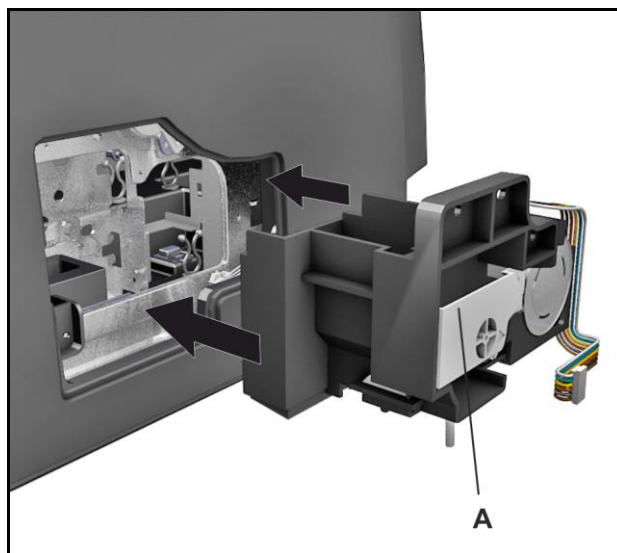
10 Oczyszczyć głowicę drukującą (A) jedną z dołączonych ściereczek do czyszczenia.



Ilustracja 166 Czyszczenie głowicy drukującej B

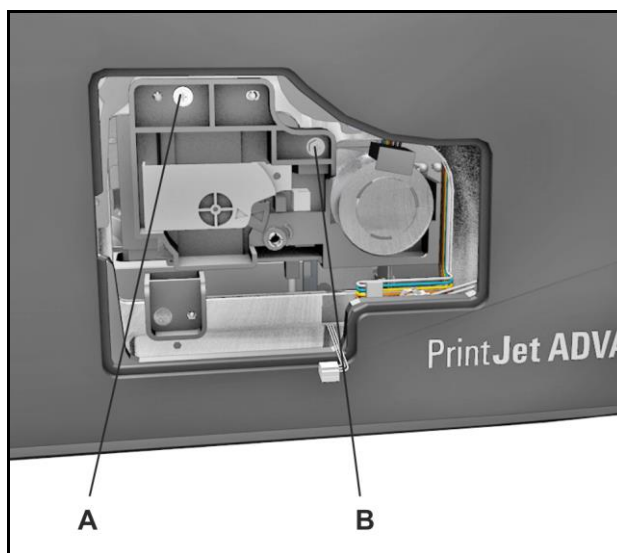
11 Oczyszczyć głowicę drukującą (B) drugą ściereczką do czyszczenia.

6.8.4 Wkładanie zespołu czyszczącego



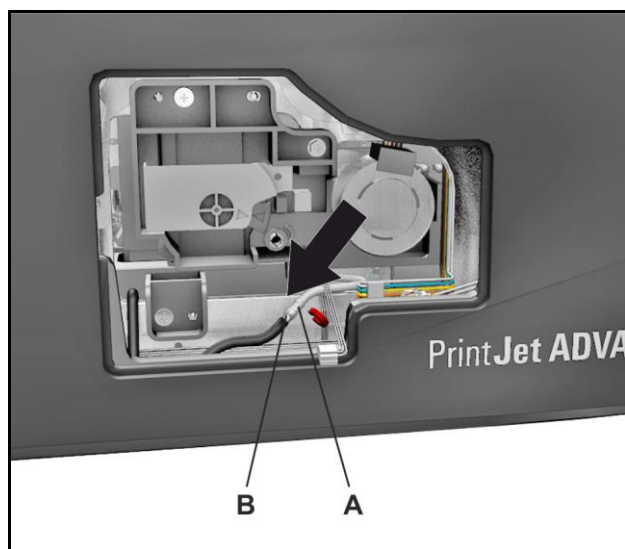
Ilustracja 167 Wkładanie zespołu czyszczącego

12 Włożyć nowy zespół czyszczący (A).



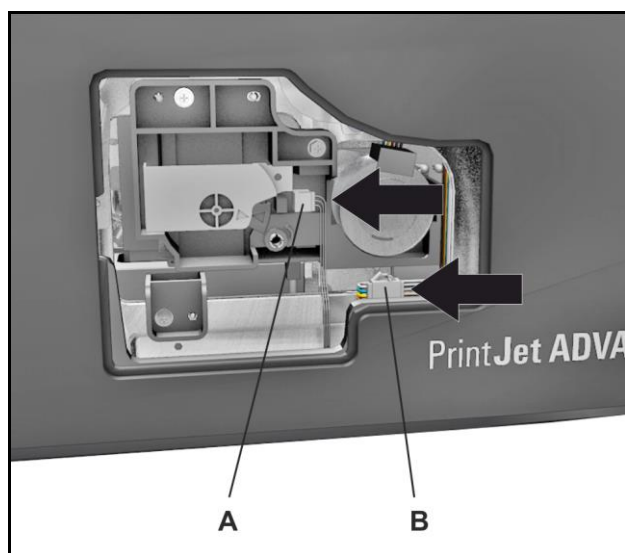
Ilustracja 168 Mocowanie zespołu czyszczącego

13 Przykręcić zespół czyszczący śrubami (A) i (B).



Ilustracja 169 Mocowanie wężyka

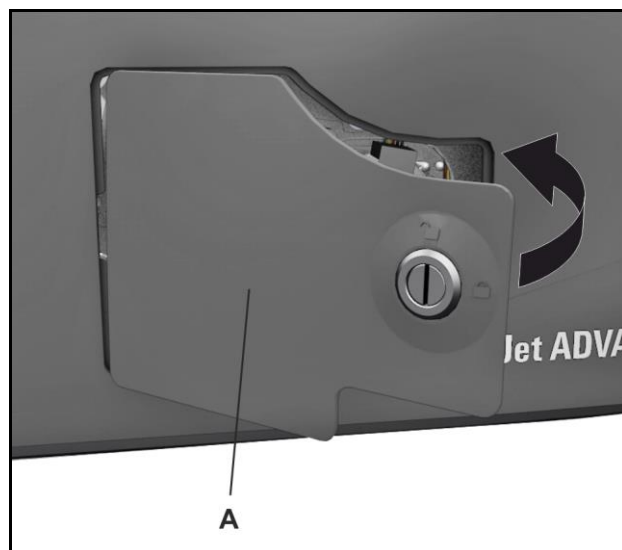
14 Ponownie podłączyć przezroczysty wężyk (A) do łącznika (B).



Ilustracja 170 Podłączanie złączy wtykowych

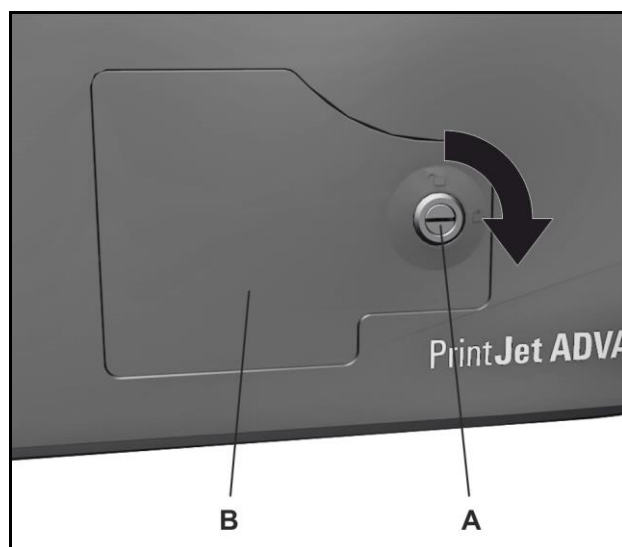
15 Podłączyć wtyki (A) i (B).

6.8.5 Zamykanie klapy serwisowej



Ilustracja 171 Zamykanie klapy serwisowej

16 Założyć klapę serwisową (A) i zamknąć ją.



Ilustracja 172 Ryglowanie klapy serwisowej

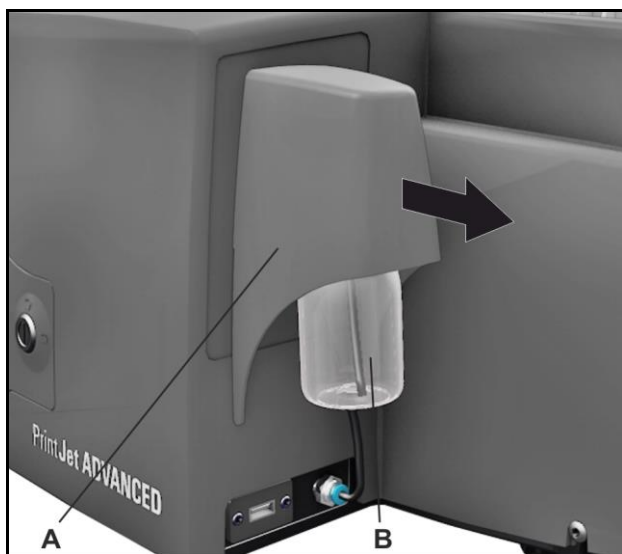
17 Śrubokrętem płaskim zaryglować zamek (A) klapy serwisowej (B).

18 Podłączyć wtyk sieciowy (patrz rozdział „4.7 Podłączenie wtyczki przewodu zasilającego”).

19 Ponownie włączyć drukarkę (patrz rozdział „4.9 Włączanie i wyłączanie drukarki”).

6.9 Wymiana butelki z cieczą czyszczącą

Wymienić butelkę z cieczą czyszczącą (PrintJet Cleaner 100ML, numer części 25182100000), jeżeli jest ona pusta.



Ilustracja 173 Usuwanie obudowy

- 1 Zdjąć obudowę (A) z nad butelki z cieczą czyszczącą (B).



Ilustracja 174 Odkręcanie butelki

- 2 Odkręcić pustą butelkę (A).



Ilustracja 175 Przykręcanie butelki

- 3 Przykręcić pełną butelkę z cieczą czyszczącą (A).



Ilustracja 176 Montaż obudowy

- 4 Założyć obudowę (A) na butelkę z cieczą czyszczącą (B).

7 Rozwiązywanie problemów

7.1	Informacje ogólne	142
7.2	Ogólne informacje dotyczące rozwiązywania problemów	142
7.3	Lista zdarzeń.....	144

7.1 Informacje ogólne

Komunikat na panelu dotykowym informuje o awarii drukarki lub konieczności wymiany wkładu atramentowego.

Dotknij przycisku [INFORMACJE O SYSTEMIE] na panelu dotykowym, aby uzyskać więcej szczegółowych informacji dotyczących tego komunikatu, a także aby zobaczyć, jakie działania należy podjąć. Przejdź na drugą stronę Informacji o systemie i wybierz przycisk [PROTOKÓŁ]. Wyświetla się zdarzenie. Wybierz przycisk [SZCZEGÓŁY], aby wyświetlić dalsze informacje oraz zobaczyć proponowane rozwiązanie.

7.2 Ogólne informacje dotyczące rozwiązywania problemów

	⚠ PRZESTROGA
	W przypadku usterki nie wolno demontować obudowy drukarki. Jeżeli usterki nie można naprawić, skontaktuj się z działem obsługi klienta.

Jakość wydruków jest niezadowalająca. Wydrukowany obraz ma za małe nasycenie lub zawiera kropki.

Sprawdź stan drukarki.

Czy drukarka nie była używana przez dłuższy czas?

Tusze mogą wyschnąć lub dysze głowicy drukującej są zablokowane.

- 1 Przeprowadź kontrolę dysz (patrz punkt „6.1.4 Przeprowadzenie kontroli dysz”).
- 2 Jeśli jest to konieczne, wyczyść głowicę drukującą. (Patrz punkt „6.1.1 Czyszczenie głowicy drukującej”).

Czy drukowany obraz jest niewyraźny lub skałkowany?

W tym przypadku należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy Weidmüller.

Czy istnieje problem związany z położeniem drukarki?

- 1 Upewnij się, że drukarka jest umieszczona na płaskiej, równej powierzchni.
- 2 Ustaw drukarkę w miejscu, w którym nie występują drgania.

Karta MultiCard/MetalliCard zablokowała się w drukarce.

Wyłącz drukarkę, a następnie włącz ją ponownie. Zablokowana karta zostanie wysunięta z drukarki.

Wydruk jest niejednolity, o zbyt dużym lub zbyt małym nasyceniu.

Sprawdź, czy występuje problem z jakością druku, np. niejednolity wydruk lub nieodpowiednia ilość tuszu:

- Czy korzystasz z przeterminowanego wkładu atramentowego?

	UWAGA
	Stosowanie przeterminowanego atramentu obniża jakość druku i może spowodować uszkodzenie drukarki.

Wydruki są zabrudzone lub mają kropki

Sprawdź, czy zadrukowane obszary oznaczników są zabrudzone lub mają kropki:

- **Czy dotykałeś niezadrukowanych obszarów oznaczników na kartach MultiCard/MetalliCard?**

Nie dotykaj niezadrukowanego obszaru markera.

- **Czy karty MultiCard/MetalliCard są prawidłowo wyrównane?**

Sprawdź wyrównanie włożonych kart MultiCard/MetalliCard.

- **Czy korzystasz z oryginalnego wkładu atramentowego firmy Weidmüller?**

Stosuj tylko oryginalne wkłady atramentowe firmy Weidmüller.

W przypadku stosowania nieoryginalnego wkładu atramentowego lub wkładu napełnianego może dojść do uszkodzenia drukarki.

W przypadku otwarcia pokrywy zasobnika atramentu podczas procesu drukowania zostaje on anulowany.

W przypadku otwarcia pokrywy przed załączeniem się modułu nagrzewania, proces drukowania zostanie wznowiony bezpośrednio po zamknięciu pokrywy.

W przypadku otwarcia pokrywy przy pracującym module nagrzewania zostanie on wyłączony. Bieżąca karta MultiCard zostanie wydrukowana i wysunięta z drukarki bez utrwalenia.

Na panelu dotykowym zostanie wyświetlony komunikat.

Poziom napełnienia wkładów atramentowych jest ustawiony na „pusty”. Drukarka automatycznie rozpocznie ponowną inicjalizację systemu zasobnika atramentu (trwa ona do 2 minut). yyy

Otwarcie pokrywy zasobnika atramentu podczas procesu drukowania

7.3 Lista zdarzeń

Kod	Zdarzenie	Działanie	Informacje	
30019	Wewnętrzny moduł zbiorczy atramentu jest prawie pełny.	Skontaktuj się ze swoim przedstawicielem Weidmüller, aby zapewnić zagwarantować jego działanie.	W przeciwieństwie do tacy ociekowej na atrament, którą użytkownik może łatwo wymienić, moduł zbiorczy atramentu jest zamocowany na stałe i w związku z tym może być wymieniony jedynie przez serwisanta.	Jeśli wewnętrzny moduł zbiorczy atramentu jest pełny, drukarka przestaje pracować, aby nie dopuścić do awarii systemu drukowania. Wymianę komponentów wewnątrz urządzenia może przeprowadzać wyłącznie wykwalifikowany personel serwisowy.
30021	Wewnętrzny moduł zbiorczy atramentu jest prawie pełny.	Skontaktuj się ze swoim przedstawicielem Weidmüller, aby zapewnić zagwarantować jego działanie.	W przeciwieństwie do tacy ociekowej na atrament, którą użytkownik może łatwo wymienić, moduł zbiorczy atramentu jest zamocowany na stałe i w związku z tym może być wymieniony jedynie przez serwisanta.	Jeśli wewnętrzny moduł zbiorczy atramentu jest pełny, drukarka przestaje pracować, aby nie dopuścić do awarii systemu drukowania. Wymianę komponentów wewnątrz urządzenia może przeprowadzać wyłącznie wykwalifikowany personel serwisowy.
10032	Taca ociekowa na atrament jest prawie pełna.	Sprawdź, czy dostępna jest nowa taca ociekowa na atrament. Numer zamówienia to 1338710000	Aby uniknąć przestoju w związku z pełną tacą ociekową na atrament, należy zawsze mieć w zapasie dostępną nową tacę.	
10072	Wkład atramentowy CZARNY (K) jest prawie pusty.	Wkład atramentowy jest niemal zużyty. Sprawdź, czy dostępny jest nowy wkład atramentowy. Numer zamówienia to 1338690000.	Jeśli wkład atramentowy jest pełny, drukarka przestaje pracować, aby nie dopuścić do awarii systemu drukowania.	

Kod	Zdarzenie	Działanie	Informacje	
10073	Wkład atramentowy BŁĘKITNY (C) jest prawie pusty.	Wkład atramentowy jest niemal zużyty. Sprawdź, czy dostępny jest nowy wkład atramentowy. Numer zamówienia to 1338680000.	Jeśli wkład atramentowy jest pełny, drukarka przestaje pracować, aby nie dopuścić do awarii systemu drukowania.	
10074	Wkład atramentowy AMARANTOWY (M) jest prawie pusty.	Wkład atramentowy jest niemal zużyty. Sprawdź, czy dostępny jest nowy wkład atramentowy. Numer zamówienia to 1338670000	Jeśli wkład atramentowy jest pełny, drukarka przestaje pracować, aby nie dopuścić do awarii systemu drukowania.	
10075	Wkład atramentowy ŻÓŁTY (Y) jest prawie pusty.	Wkład atramentowy jest niemal zużyty. Sprawdź, czy dostępny jest nowy wkład atramentowy. Numer zamówienia to 1338650000	Jeśli wkład atramentowy jest pełny, drukarka przestaje pracować, aby nie dopuścić do awarii systemu drukowania.	
30626	Procedura czyszczenia nie powiodła się.	W razie potrzeby wymień wkład atramentowy. Uruchom ponownie drukarkę.	W jednym ze wkładów atramentowych może być mało koloru lub może go brakować. Jeśli ten komunikat wyświetli się ponownie, skontaktuj się ze swoim przedstawicielem Weidmüller.	

Kod	Zdarzenie	Działanie	Informacje	
40012	Upłynął termin ważności CZARNEGO atramentu (K).	Wymień CZARNY wkład atramentowy (K). Numer zamówienia to 1338690000.	Weidmüller stanowczo odradza drukowanie z użyciem przeterminowanych atramentów, ponieważ może to uszkodzić drukarkę. Aby kontynuować drukowanie, kliknij na [Uwagi] i potwierdź na następnym ekranie, że chcesz kontynuować.	Każdy wkład atramentowy ma datę ważności. Pomaga to chronić system drukowania oraz utrzymywać stałą jakość etykietowania. Po uływie terminu ważności właściwości atramentu pogarszają się. Może dojść do zablokowania ważnych komponentów, a nawet trwałego uszkodzenia drukarki.
40013	Upłynął termin ważności BŁĘKITNEGO atramentu (C).	Wymień BŁĘKITNY wkład atramentowy (C). Numer zamówienia to 1338680000.	Weidmüller stanowczo odradza drukowanie z użyciem przeterminowanych atramentów, ponieważ może to uszkodzić drukarkę. Aby kontynuować drukowanie, kliknij na [Uwagi] i potwierdź na następnym ekranie, że chcesz kontynuować.	Aby zminimalizować ryzyko uszkodzenia, urządzenie automatycznie przeprowadza dodatkowe procedury czyszczenia po upływie terminu ważności.
40014	Upłynął termin ważności AMARANTOWEG O atramentu (C).	Wymień wkład z AMARANTOWYM atramentem (M). Numer zamówienia to 1338670000	Weidmüller stanowczo odradza drukowanie z użyciem przeterminowanych atramentów, ponieważ może to uszkodzić drukarkę. Aby kontynuować drukowanie, kliknij na [Uwagi] i potwierdź na następnym ekranie, że chcesz kontynuować.	Powoduje to również zwiększony pobór atramentów, których termin ważności nie wygaś. Firma Weidmüller zaleca, aby przeterminowane wkłady atramentowe były zawsze wymieniane bezzwłocznie.
40015	Upłynął termin ważności ŻÓŁEGO atramentu (Y).	Wymień wkład z ŻÓŁTYM atramentem (Y). Numer zamówienia to 1338650000	Weidmüller stanowczo odradza drukowanie z użyciem przeterminowanych atramentów, ponieważ może to uszkodzić drukarkę. Aby kontynuować drukowanie, kliknij na [Uwagi] i potwierdź na następnym ekranie, że chcesz kontynuować.	Firma Weidmüller nie będzie ponosić żadnej odpowiedzialności za jakość lub niezawodność przeterminowanych wkładów atramentowych. Serwisowanie lub naprawy urządzenia konieczne w związku z przeterminowanymi wkładami atramentowymi nie są objęte gwarancją.

Kod	Zdarzenie	Działanie	Informacje	
40002	Uszkodzony wkład z CZARNYM atramentem (K).	Uruchom ponownie drukarkę. Wymień wkład z CZARNYM atramentem (K). Numer zamówienia to 1338690000.	Stosuj tylko oryginalne wkłady atramentowe PrintJet ADVANCED . Jeśli błąd nie zniknął, skontaktuj się ze swoim przedstawicielem Weidmüller.	Gwarancja nie obejmuje usterek i uszkodzeń drukarki spowodowanych przez użycie niezatwierdzonych i nieodpowiednich akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych. Ponadto firma Weidmüller nie będzie ponosiła żadnej odpowiedzialności za jakość oraz trwałość druku, jeśli stosowane było oprogramowanie, oznaczniki lub atramenty innych producentów, które nie zostały zatwierdzone przez firmę Weidmüller dla tego systemu.
40003	Uszkodzony wkład z BŁĘKITNYM atramentem (C).	Uruchom ponownie drukarkę. Wymień wkład z BŁĘKITNYM atramentem (C). Numer zamówienia to 1338680000.	Stosuj tylko oryginalne wkłady atramentowe PrintJet ADVANCED . Jeśli błąd nie zniknął, skontaktuj się ze swoim przedstawicielem Weidmüller.	
40004	Uszkodzony wkład z AMARANTOWYM atramentem (C).	Uruchom ponownie drukarkę. Wymień wkład z AMARANTOWYM atramentem (M). Numer zamówienia to 1338670000	Stosuj tylko oryginalne wkłady atramentowe PrintJet ADVANCED . Jeśli błąd nie zniknął, skontaktuj się ze swoim przedstawicielem Weidmüller.	
40005	Uszkodzony wkład z ŻÓŁTYM atramentem (Y).	Uruchom ponownie drukarkę. Wymień wkład z ŻÓŁTYM atramentem (Y). Numer zamówienia to 1338650000	Stosuj tylko oryginalne wkłady atramentowe PrintJet ADVANCED . Jeśli błąd nie zniknął, skontaktuj się ze swoim przedstawicielem Weidmüller.	
40205	Pokrywa zasobnika atramentu jest otwarta.	Zamknij pokrywę zasobnika atramentu.	Jeśli błąd nie zniknął, skontaktuj się ze swoim przedstawicielem Weidmüller.	

Kod	Zdarzenie	Działanie	Informacje	
40101	Nie wykryto żadnego wkładu z atramentem.	Włóż wkłady z atramentem i upewnij się, że są one prawidłowo zablokowane na miejscu. Numer zamówienia dla zestawu kolorów to 1338720000.	Jeśli błąd nie zniknął, skontaktuj się ze swoim przedstawicielem Weidmüller.	
40172	Uszkodzony wkład z CZARNYM atramentem (K)	Uruchom ponownie drukarkę. Wymień wkład z CZARNYM atramentem (K). Numer zamówienia to 1338690000.	Stosuj tylko oryginalne wkłady atramentowe PrintJet ADVANCED . Jeśli błąd nie zniknął, skontaktuj się ze swoim przedstawicielem Weidmüller.	Gwarancja nie obejmuje usterek i uszkodzeń drukarki spowodowanych przez użycie niezatwierdzonych i nieodpowiednich akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych. Ponadto firma Weidmüller nie będzie ponosiła żadnej odpowiedzialności za jakość oraz trwałość druku, jeśli stosowane było oprogramowanie, oznaczniki lub atramenty innych producentów, które nie zostały zatwierdzone przez firmę Weidmüller dla tego systemu.
40173	Uszkodzony wkład z BŁĘKITNYM atramentem (C).	Uruchom ponownie drukarkę. Wymień wkład z BŁĘKITNYM atramentem (C). Numer zamówienia to 1338680000.	Stosuj tylko oryginalne wkłady atramentowe PrintJet ADVANCED . Jeśli błąd nie zniknął, skontaktuj się ze swoim przedstawicielem Weidmüller.	
40174	Uszkodzony wkład z AMARANTOWYM atramentem (C).	Uruchom ponownie drukarkę. Wymień wkład z AMARANTOWYM atramentem (M). Numer zamówienia to 1338670000	Stosuj tylko oryginalne wkłady atramentowe PrintJet ADVANCED . Jeśli błąd nie zniknął, skontaktuj się ze swoim przedstawicielem Weidmüller.	
40175	Uszkodzony wkład z ŻÓŁTYM atramentem (Y).	Uruchom ponownie drukarkę. Wymień wkład z ŻÓŁTYM atramentem (Y). Numer zamówienia to 1338650000	Stosuj tylko oryginalne wkłady atramentowe PrintJet ADVANCED . Jeśli błąd nie zniknął, skontaktuj się ze swoim przedstawicielem Weidmüller.	

Kod	Zdarzenie	Działanie	Informacje	
40030	Uszkodzona taca ociekowa na atrament	Uruchom ponownie drukarkę. Wymień tacę ociekową na atrament. Numer zamówienia to 1338710000	Stosuj tylko oryginalne wkłady atramentowe PrintJet ADVANCED . Jeśli błąd nie zniknął, skontaktuj się ze swoim przedstawicielem Weidmüller.	Nie otwierać poduszki wchłaniającej atrament. Należy wymienić całą tackę. Poduszkę wchłaniającą atrament należy utylizować za pośrednictwem autoryzowanego sprzedawcy lub w odpowiednim punkcie utylizacji niebezpiecznych materiałów. Przed samodzielną utylizacją poduszki należy zapoznać się z lokalnymi przepisami.
40159	Taca ociekowa na atrament nie była prawidłowo włożona.	Włóż tacę ociekową na atrament i upewnij się, że jest ona prawidłowo zablokowana na miejscu. W razie potrzeby uruchom drukarkę ponownie.	Jeśli ten komunikat wyświetli się ponownie, skontaktuj się ze swoim przedstawicielem Weidmüller.	
40904	Temperatura jest za wysoka.	Odczekaj do momentu zaaklimatyzowania się drukarki. Uruchom ponownie drukarkę.	Jeśli ten komunikat wyświetli się ponownie, skontaktuj się ze swoim przedstawicielem Weidmüller.	
40905	Temperatura jest za niska.	Odczekaj do momentu zaaklimatyzowania się drukarki. Uruchom ponownie drukarkę.	Jeśli ten komunikat wyświetli się ponownie, skontaktuj się ze swoim przedstawicielem Weidmüller.	

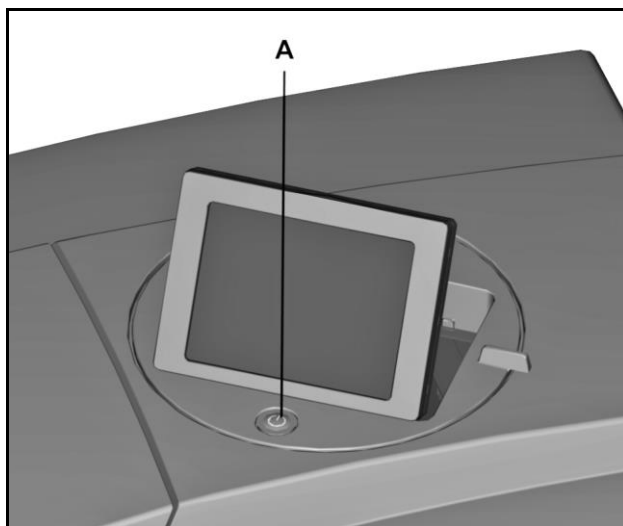
Kod	Zdarzenie	Działanie	Informacje	
40011	Moduł zbiorczy atramentu jest pełny.	Wymień moduł zbiorczy atramentu. Numer zamówienia to 1338710000	Jeśli moduł zbiorczy atramentu jest pełny, nie można już drukować.	Nie otwierać poduszki wchłaniającej atrament. Należy wymienić całą tackę. Poduszkę wchłaniającą atrament należy utylizować za pośrednictwem autoryzowanego sprzedawcy lub w odpowiednim punkcie utylizacji niebezpiecznych materiałów. Przed samodzielną utylizacją poduszki należy zapoznać się z lokalnymi przepisami.
10044	Temperatura jest za niska.	Odczekaj do momentu zaaklimatyzowania się drukarki. Uruchom ponownie drukarkę.	Jeśli ten komunikat wyświetli się ponownie, skontaktuj się ze swoim przedstawicielem Weidmüller.	
10045	Temperatura jest za wysoka.	Odczekaj do momentu zaaklimatyzowania się drukarki. Uruchom ponownie drukarkę.	Jeśli ten komunikat wyświetli się ponownie, skontaktuj się ze swoim przedstawicielem Weidmüller.	
	Błąd wewnętrzny	Uruchom ponownie drukarkę.	Jeśli ten komunikat wyświetli się ponownie, skontaktuj się ze swoim przedstawicielem Weidmüller.	

Kod	Zdarzenie	Działanie	Informacje	
60005	Błąd upływu czasu transportu	Uruchom ponownie drukarkę. Przeprowadź test czujnika	Oznacznik nie był przetransportowany w zdefiniowanym czasie. Jeśli ten komunikat wyświetli się ponownie, skontaktuj się ze swoim przedstawicielem Weidmüller.	
60006	Błąd wewnętrzny	Uruchom ponownie drukarkę.	Jeśli ten komunikat wyświetli się ponownie, skontaktuj się ze swoim przedstawicielem Weidmüller.	
60007	Uszkodzony wkład atramentowy.	Uruchom ponownie drukarkę. Sprawdź, czy wkład atramentowy jest prawidłowo zainstalowany. Jeśli błąd nie zniknął, skontaktuj się ze swoim przedstawicielem Weidmüller.	Stosuj tylko oryginalne wkłady atramentowe PrintJet ADVANCED .	Gwarancja nie obejmuje usterek i uszkodzeń drukarki spowodowanych przez użycie niezatwierdzonych i nieodpowiednich akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych. Ponadto firma Weidmüller nie będzie ponosiła żadnej odpowiedzialności za jakość oraz trwałość druku, jeśli stosowane było oprogramowanie, oznaczniki lub atramenty innych producentów, które nie zostały zatwierdzone przez firmę Weidmüller dla tego systemu.
60008	Błąd upływu czasu transportu	Uruchom ponownie drukarkę. Przeprowadź test czujnika	Oznacznik nie był przetransportowany w zdefiniowanym czasie. Jeśli ten komunikat wyświetli się ponownie, skontaktuj się ze swoim przedstawicielem Weidmüller.	
60009	Błąd wewnętrzny	Uruchom ponownie drukarkę.	Jeśli ten komunikat wyświetli się ponownie, skontaktuj się ze swoim przedstawicielem Weidmüller.	

8 Przenoszenie drukarki

8.1	Wyłączenie drukarki z eksploatacji	154
8.2	Pakowanie drukarki.....	154
8.3	Utylizacja drukarki.....	155

8.1 Wyłączenie drukarki z eksploatacji



Ilustracja 177 Wyłączanie drukarki

A Przycisk włączania/wyłączania

- 1 Wyłącz drukarkę przyciskiem włączania/wyłączania (A).
- 2 Odłącz wszystkie kable od drukarki.
 - a Przewód zasilający
 - b Kabel sieciowy lub kabel USB
- 3 Wyjmij pozostałe w ładowarce karty MultiCard.
- 4 Przed przeniesieniem drukarki należy upewnić się, że wkłady atramentowe zostały prawidłowo włożone.
- 5 Złóż panel dotykowy i zabezpiecz go taśmą klejącą.
- 6 Zabezpiecz pokrywę zasobnika atramentu taśmą klejącą.
- 7 Zdemonstuj szynę wyjściową.

8.2 Pakowanie drukarki

Ważna informacja

Podczas przenoszenia i transportowania na duże odległości należy stosować wyłącznie oryginalne opakowanie.



Tylko w ten sposób można zagwarantować pełne bezpieczeństwo drukarki podczas transportu.

Jeżeli nie posiadasz już oryginalnego opakowania, możesz je zamówić w firmie Weidmüller pod numerem zamówienia 1408670000 PJ ADV VP SET.



UWAGA



Ze względu na wagę, drukarkę należy zawsze przenosić w dwie osoby. Podczas przenoszenia drukarkę należy trzymać za przód i tył.

- 1 Włóż drukarkę do styropianowego opakowania.
- 2 Następnie ostrożnie włóż drukarkę do kartonowego pudła.
- 3 Włóż akcesoria drukarki do kartonowego pudła.
- 4 Zamknij karton.

8.3 Utylizacja drukarki

Utylizacja drukarki powinna odbywać się w następujący sposób:

- 1 Wyłącz drukarkę z eksploatacji (patrz punkt „8.1 Wyłączenie drukarki z eksploatacji”).
- 2 Zapakuj drukarkę do oryginalnego opakowania (patrz punkt „8.2. Pakowanie drukarki”).
- 3 Wyślij drukarkę do swojego dealera firmy Weidmüller, korzystając z usługi kurierskiej.

Firma Weidmüller w sposób profesjonalny zajmie się recyklingiem i utylizacją drukarki zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami.

Firma Weidmüller zajmie się wszystkimi czynnościami związanymi z recyklingiem i utylizacją odpadów. Użytkownik nie ponosi z tego tytułu żadnych kosztów ani niedogodności.

9 Załącznik

9.1	Dane techniczne	158
9.2	Dane zamówieniowe	159
9.3	Deklaracja zgodności.....	160
9.4	Wykaz ilustracji	161
9.5	Wykaz tabel	165

9.1 Dane techniczne

Dane techniczne		
Zastosowanie	Drukowanie na kartach MultiCard i MetalliCard firmy Weidmüller	
Technologia:	Proces druku atramentowego z utrwalaniem cieplnym	
Rozdzielczość druku:	600 dpi, 1200 dpi	
Oprogramowanie do etykietowania i oznakowywania:	M-Print® PRO	
Wymagania systemowe:	Microsoft Windows® 7, VISTA oraz XP	
Podawanie:	Automatyczna ładowarka na maks. 30 kart MultiCard (tylko do kart MultiCard) Pojedyncze podawanie kart MultiCard i MetalliCard	
Złącza:	USB 1.1 / 2.0 oraz wejście sieciowe 10 Base-T / 100 Base-TX	
Zasilanie:	AC 220 – 240 V / 4 A, 50/60 Hz lub AC 100-120 V / 8 A, 50/60 Hz	
Bezpieczniki:	Prawy bezpiecznik: 10 AHT 240/120 V Lewy bezpiecznik: 2,5 AHT 240/120 V	
Miejsce pracy:	Warunki biurowe	
Temperatura otoczenia:	10°C – 35°C 50°F – 95°F	
Wymiary (D x S x W):	Długość z szyną wyjściową: ok. 1138 mm (44.80") Długość bez szyny wyjściowej: ok. 945 mm (37.20") Szerokość: 554 mm (21.81") Wysokość z ze złożonym panelem dotykowym: 328 mm (12.91") Wysokość z rozłożonym panelem dotykowym: 422 mm (16.61")	
Waga:	57.8 kg (127.43 lb) z opakowaniem 37.2 kg (82.01 lb) bez opakowania	
Układ atramentów:	System kolorów → 1 x czarny 1 x błękitny, 1 x amarantowy, 1 x żółty	
Zakres dostawy:	• PrintJet ADVANCED • Przewód zasilający • Kabel USB • 1 karta MultiCard DEK 5/5 • Szyna wyjściowa • Płyta DVD z oprogramowaniem M-Print® PRO • Poradnik szybkiego startu • Instrukcja obsługi Drukarka wyposażona jest we wkłady atramentowe oraz poduszkę wchłaniającą atrament.	

Tabela 2 Dane techniczne

9.2 Dane zamówieniowe

Nazwa	Numer artykułu
PrintJet ADVANCED 230 V	1324380000
PrintJet ADVANCED 110 V	1338700000
PJ ADV TNTK INK K czarny wkład atramentowy	1338690000
PJ ADV TNTK INK C błękitny wkład atramentowy	1338680000
PJ ADV TNTK INK M amarantowy wkład atramentowy	1338670000
PJ ADV TNTK INK Y żółty wkład atramentowy	1338650000
PJ ADV TNTK INK SET zestaw kolorów	1338720000
TNAW PJ ADV poduszka wchłaniająca atrament	1338710000
PJ ADV FIVL membrana filtra	1409080000
Podkład CC-M	1341200000

Tabela 3 Dane zamówieniowe

9.3 Deklaracja zgodności

Drukarki serii **PrintJet Advanced** spełniają obowiązujące wymagania bezpieczeństwa i BHP następujących dyrektyw UE:

- 2014/35/UE (dyrektywa niskonapięciowa)
- 2014/30/UE kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

Deklaracja zgodności CE znajduje się w katalogu elektronicznym pod adresem:

www.weidmueller.com

W tym celu należy podać odpowiedni numer artykułu.

9.4 Wykaz ilustracji

Ilustracja		Strona
Ilustracja 1	Przód drukarki	21
Ilustracja 2	Tył drukarki	22
Ilustracja 3	Otwarta pokrywa zasobnika atramentu	23
Ilustracja 4	Złącza	23
Ilustracja 5	Tabliczka znamionowa	23
Ilustracja 6	Karty MultiCard/MetalliCard	24
Ilustracja 7	Opis karty MultiCard	25
Ilustracja 8	Odstępy obsługowe i konserwacyjne	30
Ilustracja 9	Zabezpieczenia transportowe	30
Ilustracja 10	Montaż szyny wyjściowej	31
Ilustracja 11	Panel dotykowy opuszczony	31
Ilustracja 12	Panel dotykowy podniesiony	31
Ilustracja 13	Obracanie panelu dotykowego	32
Ilustracja 14	Podłączenie wtyczki przewodu zasilającego	33
Ilustracja 15	Połączenie – kabel sieciowy	34
Ilustracja 16	Kabel USB	34
Ilustracja 17	Włączanie drukarki	35
Ilustracja 18	Panel dotykowy – wybór języka	36
Ilustracja 19	Panel dotykowy – menu główne	37
Ilustracja 20	Panel dotykowy – Informacje o systemie	37
Ilustracja 21	Panel dotykowy – wybór języka	38
Ilustracja 22	Instalacja M-PRINT® PRO – Ustawienie języka	39
Ilustracja 23	Instalacja M-PRINT® PRO – Menu Start	40
Ilustracja 24	Instalacja M-PRINT® PRO – Oprogramowanie	40
Ilustracja 25	Instalacja M-PRINT® PRO – Wybór języka	41
Ilustracja 26	M-Print® PRO – kreator instalacji	41
Ilustracja 27	M-Print® PRO – akceptacja warunków licencji	42
Ilustracja 28	M-Print® PRO – wybór typu instalacji	42
Ilustracja 29	M-Print® PRO – rozpoczęcie procesu instalacji	43
Ilustracja 30	M-Print® PRO – stan procesu instalacji	44
Ilustracja 31	M-Print® PRO – zakończenie procesu instalacji	44
Ilustracja 32	Eksplorator PrintJet ADVANCED	45
Ilustracja 33	Wybór połączenia drukarki	45
Ilustracja 34	Dodawanie drukarki	46
Ilustracja 35	Przeglądanie sieci	46
Ilustracja 36	Wyniki wyszukiwania - Przeglądanie sieci	47
Ilustracja 37	Eksplorator PrintJet ADVANCED	47
Ilustracja 38	Zmiana nazwy drukarki	48
Ilustracja 39	Zmieniona nazwa drukarki	48
Ilustracja 40	Eksplorator PrintJet ADVANCED	48
Ilustracja 41	Okno dialogowe – udany test połączenia	49

Ilustracja 42	Okno dialogowe – nie znaleziono drukarki	49
Ilustracja 43	Połączenie – kabel USB	50
Ilustracja 44	Eksplorator PrintJet ADVANCED	50
Ilustracja 45	Wybór połączenia drukarki	51
Ilustracja 46	Wyszukiwanie drukarek	51
Ilustracja 47	Wyniki wyszukiwania	51
Ilustracja 48	Eksplorator PrintJet ADVANCED	52
Ilustracja 49	Zmiana nazwy drukarki	52
Ilustracja 50	Zmieniona nazwa drukarki	52
Ilustracja 51	Okno dialogowe – udany test połączenia	53
Ilustracja 52	Okno dialogowe – nie znaleziono drukarki	53
Ilustracja 53	Przykładowy scenariusz instalacji sieciowej	54
Ilustracja 54	Instalacja M-PRINT® PRO – Ustawienie języka	55
Ilustracja 55	Instalacja M-PRINT® PRO – Menu Start	56
Ilustracja 56	Instalacja M-PRINT® PRO – Oprogramowanie	56
Ilustracja 57	Instalacja M-PRINT® PRO – Wybór języka	57
Ilustracja 58	M-Print® PRO – kreator instalacji	57
Ilustracja 59	M-Print® PRO – akceptacja warunków licencji	58
Ilustracja 60	M-Print® PRO – wybór typu instalacji	58
Ilustracja 61	Instalacja sieciowa – wybór katalogu docelowego	59
Ilustracja 62	Instalacja sieciowa – wybór katalogów	60
Ilustracja 63	Rozpoczynanie instalacji sieciowej	61
Ilustracja 64	M-Print® PRO – stan instalacji sieciowej	62
Ilustracja 65	Kończenie instalacji sieciowej	62
Ilustracja 66	Eksplorator PrintJet ADVANCED	63
Ilustracja 67	Dodawanie drukarki	63
Ilustracja 68	Przeglądanie sieci	64
Ilustracja 69	Wyniki wyszukiwania - Przeglądanie sieci	64
Ilustracja 70	Numer seryjny – tabliczka znamionowa	65
Ilustracja 71	Zmiana nazwy drukarki	65
Ilustracja 72	Wprowadzanie nazwy drukarki	66
Ilustracja 73	Eksplorator PrintJet ADVANCED	66
Ilustracja 74	Okno dialogowe – udany test połączenia	66
Ilustracja 75	Okno dialogowe – nie znaleziono drukarki	67
Ilustracja 76	Instalacja sieciowa – struktura folderów	67
Ilustracja 77	Instalacja sieciowa – klient	69
Ilustracja 78	Klienci – Współdziel ustawienia drukowania	70
Ilustracja 79	Ikona programu M-Print® PRO na pulpicie	71
Ilustracja 80	M-Print® PRO – wybór wersji	71
Ilustracja 81	M-Print® PRO – typ klucza	72
Ilustracja 82	M-Print® PRO – rejestracja	72
Ilustracja 83	M-Print® PRO – zakończenie procesu instalacji	73
Ilustracja 84	Panel dotykowy – menu główne	74
Ilustracja 85	Panel dotykowy – szablony	75
Ilustracja 86	Kierunek wkładania kart MultiCard	79

Ilustracja 87	Otwieranie wkładki	79
Ilustracja 88	Wkładanie karty MetalliCard do wkładki	79
Ilustracja 89	Kierunek wkładania kart MetalliCard	80
Ilustracja 90	Wkładanie pojedynczej karty MetalliCard do wkładki	80
Ilustracja 91	Wkładanie stosu kart MultiCard	80
Ilustracja 92	Ikona programu M-Print® PRO na pulpicie	81
Ilustracja 93	Wybieranie karty MultiCard	82
Ilustracja 94	Wybieranie drukarki	83
Ilustracja 95	Mapowanie drukarki	83
Ilustracja 96	Przypisywanie wariantów drukarce	84
Ilustracja 97	Kalibracja	84
Ilustracja 98	Płaszczyzna współrzędnych	85
Ilustracja 99	Pomiar i wprowadzenie wartości	85
Ilustracja 100	Położenie płaszczyzny współrzędnych	86
Ilustracja 101	Ustawienie korekty drukarki	87
Ilustracja 102	Ustawienie korekty drukarki	88
Ilustracja 103	Ustawienie przesunięcia materiałowego	89
Ilustracja 104	Przesunięcie materiałowe – wprowadzanie zmierzonych wartości	90
Ilustracja 105	Dostosowanie typu markera	91
Ilustracja 106	Dostosowanie przesunięcia	92
Ilustracja 107	Karta MultiCard	92
Ilustracja 108	Dostosowywanie punktu zerowego w kierunku X	93
Ilustracja 109	Dostosowywanie punktu zerowego w kierunku Y	93
Ilustracja 110	Dostosowywanie środkowania w kierunku X	94
Ilustracja 111	Dostosowywanie środkowania w kierunku Y	94
Ilustracja 112	Panel dotykowy – menu główne	98
Ilustracja 113	Panel dotykowy – Informacje o systemie 1	99
Ilustracja 114	Panel dotykowy – Informacje o systemie 2	100
Ilustracja 115	Panel dotykowy – Informacje o systemie 1 – nazwa drukarki	100
Ilustracja 116	Panel dotykowy – Informacje o systemie 1 – nazwa drukarki	101
Ilustracja 117	Panel dotykowy – Informacje o systemie 1 – adres IP/maska podsieci/DHCP	102
Ilustracja 118	Panel dotykowy – Informacje o systemie 1 – adres IP/maska podsieci/DHCP	103
Ilustracja 119	Panel dotykowy – Informacje o systemie 1 – adres IP/maska podsieci/DHCP	104
Ilustracja 120	Panel dotykowy – język	105
Ilustracja 121	Panel dotykowy – Informacje o systemie – Port USB	106
Ilustracja 122	Panel dotykowy – Informacje o systemie - poziom atramentu	107
Ilustracja 123	Panel dotykowy – Informacje o systemie – informacje o atramencie	107
Ilustracja 124	Panel dotykowy – Informacje o systemie – informacje	109
Ilustracja 125	Panel dotykowy – Narzędzia	110
Ilustracja 126	Panel dotykowy – Kolejka wydruku	111
Ilustracja 127	Panel dotykowy – szablony	112
Ilustracja 128	Panel dotykowy – szablony	113
Ilustracja 129	Połączenie – pamięć USB	113
Ilustracja 130	Panel dotykowy – szablony	114
Ilustracja 131	Panel dotykowy – menu główne	116

Ilustracja 132	Panel dotykowy – menu narzędzia	116
Ilustracja 133	Panel dotykowy – czyszczenie głowicy drukującej	117
Ilustracja 134	Panel dotykowy – czas trwania czyszczenia głowicy drukującej	118
Ilustracja 135	Panel dotykowy – płukanie głowicy drukującej	119
Ilustracja 136	Panel dotykowy – czas trwania płukania głowicy drukującej	119
Ilustracja 137	Panel dotykowy – przeprowadź kontrolę czujników	120
Ilustracja 138	Panel dotykowy – trwa kontrola czujników	121
Ilustracja 139	Panel dotykowy – wybieranie karty MultiCard do kontroli dysz	122
Ilustracja 140	Panel dotykowy – wkładanie karty MultiCard do kontroli dysz	123
Ilustracja 141	Panel dotykowy – trwa kontrola dysz	123
Ilustracja 142	Panel dotykowy – Informacje o systemie - poziom atramentu	125
Ilustracja 143	Panel dotykowy – przeterminowany wkład atramentowy	126
Ilustracja 144	Panel dotykowy – pusty wkład atramentowy	127
Ilustracja 145	Otwarcie pokrywy zasobnika atramentu	128
Ilustracja 146	Wyjmowanie wkładu atramentowego	128
Ilustracja 147	Kodowanie wkładów atramentowych	128
Ilustracja 148	Umieszczenie wkładów atramentowych	129
Ilustracja 149	Wkładanie wkładu atramentowego	129
Ilustracja 150	Otwarcie pokrywy zasobnika atramentu	130
Ilustracja 151	Odblokuj poduszkę wchłaniającą atrament	131
Ilustracja 152	Wyjmowanie poduszki wchłaniającej atrament	131
Ilustracja 153	Zdejmowanie osłony filtra	131
Ilustracja 154	Wymiana filtra przeciwkurzowego	131
Ilustracja 155	M-Print® PRO – aktualizacja oprogramowania drukarki	133
Ilustracja 156	M-Print® PRO – aktualizacja oprogramowania drukarki	133
Ilustracja 157	Odryglowanie klapy serwisowej	134
Ilustracja 158	Wyjmowanie klapy serwisowej	134
Ilustracja 159	Rozłączanie złącza wtykowego	135
Ilustracja 160	Zespół czyszczący odryglowany	135
Ilustracja 161	Odryglowanie zespołu czyszczącego	135
Ilustracja 162	Odłączyć wężyk	136
Ilustracja 163	Wykręcić śruby mocujące	136
Ilustracja 164	Wyjmowanie zespołu czyszczącego	136
Ilustracja 165	Czyszczenie głowicy drukującej A	137
Ilustracja 166	Czyszczenie głowicy drukującej B	137
Ilustracja 167	Wkładanie zespołu czyszczącego	137
Ilustracja 168	Mocowanie zespołu czyszczącego	137
Ilustracja 169	Mocowanie wężyka	138
Ilustracja 170	Podłączanie złączy wtykowych	138
Ilustracja 171	Zamykanie klapy serwisowej	138
Ilustracja 172	Ryglowanie klapy serwisowej	138
Ilustracja 173	Usuwanie obudowy	139
Ilustracja 174	Odkręcanie butelki	139
Ilustracja 175	Przykręcanie butelki	139
Ilustracja 176	Montaż obudowy	140

Ilustracja 177	Wyłączanie drukarki	154
----------------	---------------------	-----

9.5 Wykaz tabel

Tabela		Strona
Tabela 1	Struktura folderów i funkcje	68
Tabela 2	Dane techniczne	158
Tabela 3	Dane zamówieniowe	159

Egipt	Kanada	Słowacja
Argentyna	Kazachstan	Słowenia
Azerbejdżan	Katar	Hiszpania
Australia	Columbia	Republika
Bahrajn	Chorwacja	Południowej
Belgia	Kuwejt	Afryki
Bośnia-	Łotwa	Korea
Hercegowina	Liban	Południowa
Brazylia	Litwa	Syria
Bułgaria	Luksemburg	Tajwan
Chile	Malezja	Tajlandia
Chiny	Macedonia	Czechy
Kostaryka	Meksyk	Turcja
Dania	Nowa Zelandia	Ukraina
Niemcy	Holandia	Węgry
Estonia	Norwegia	Urugwaj
Finlandia	Austria	Stany
Francja	Oman	Zjednoczone
Grecja	Paragwaj	Zjednoczone
Wielka	Peru	Emiraty
Brytania	Filipiny	Arabskie
Hongkong	Polska	Wenezuela
Indie	Portugalia	Wietnam
Indonezja	Rumunia	Białoruś
Iran	Rosja	
Irlandia	Arabia	
Islandia	Saudyjska	
Izrael	Szwecja	
Włochy	Szwajcaria	
Japonia	Serbia/	
Jemen	Czarnogóra	
Jordania	Singapur	

Firma Weidmüller jest wiodącym producentem komponentów łączności elektrycznej. W gamie naszych produktów znajdują się listwy zaciskowe, złącza wtykowe PCB, zespoły komponentów ochronnych, przemysłowe komponenty Ethernet, a także moduły przekaźnikowe do zasilania i moduły ochrony przed przepięciami do wszelkich rodzajów połączeń. Asortyment firmy Weidmüller dopełniają materiały do instalacji elektrycznych, urządzenia do znakowania, podstawowe komponenty I/O oraz narzędzia. Jako dostawca OEM firma wyznacza globalne standardy w łączności elektrycznej i urządzeń.