

PrintJet MINI

PrintJet MINI

3049980000



Urządzenie opisujące, instrukcja obsługi

Treść

1	O tej dokumentacji	4
1.1	Kompletna dokumentacja	4
1.2	Wyróżnienia graficzne	4
1.3	Gwarancja i odpowiedzialność	5
1.4	Prawa autorskie	5
1.5	Warunki gwarancji	5
2	Ogólne zasady bezpieczeństwa	6
2.1	Podstawowe informacje dotyczące eksploatacji	6
2.2	Recykling zgodnie z dyrektywą WEEE	7
2.3	Zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem	8
2.4	Ryzyko szczytkowe podczas użytkowania urządzenia	8
2.5	Elementy wyposażenia bezpieczeństwa i zabezpieczenia	9
2.6	Wymagania dotyczące personelu	9
3	Opis produktu	10
3.1	Drukarka	11
3.2	Ekran dotykowy	14
4	Uruchomienie	18
4.1	Rozpakowanie	18
4.2	Zakres dostawy	18
4.3	Ustawianie drukarki	18
4.4	Podłączanie drukarki	20
4.5	Włączanie drukarki	20
4.6	Wkładanie wkładu atramentowego	20
4.7	Wybór języka na ekranie dotykowym	22
4.8	Instalacja oprogramowania do znakowania M-Print® PRO	22
4.9	Ustawianie i kalibracja karty MultiCard dla drukarki	23
5	Obsługa	24
5.1	Uwagi dotyczące obsługi	24
5.2	Wkładanie karty MultiCard	25
5.3	Ustawienia oprogramowania	26
5.4	Drukowanie kart MultiCard	26
5.5	Obsługa na ekranie dotykowym	26
6	Czyszczenie i konserwacja	30
6.1	Zasady bezpieczeństwa	30
6.2	Czyszczenie wkładu atramentowego	30
6.3	Wymiana wkładu atramentowego	31
6.4	Wymiana pojemnika na zużyty atrament	32
6.5	Czyszczenie obudowy drukarki i ekranu dotykowego	33
6.6	Aktualizacja oprogramowania drukarki (oprogramowania układowego)	34
7	Usuwanie usterek	35
7.1	Informacje ogólne	35
7.2	Wykaz usterek	36
8	Wyłączanie drukarki z eksploatacji	37
8.1	Wyłączyć drukarkę	37
8.2	Pakowanie i transportowanie drukarki	37
8.3	Utylizacja drukarki	37
9	Załącznik	38
9.1	Dane techniczne	38
9.2	Dane do zamawiania	39
9.3	Deklaracja zgodności	39

Producent

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
32758 Detmold, Germany
T +49 5231 14-0
F +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nr dokumentu 3184310000
Wersja 00/luty 2026 r.

1 O tej dokumentacji

Ta instrukcja obsługi zawiera wszystkie informacje potrzebne do zapewnienia sprawnego działania drukarki PrintJet MINI (zwanej dalej również drukarką lub urządzeniem). Instrukcja obsługi musi zostać przeczytana i zrozumiana oraz być stosowana przez wszystkie osoby odpowiedzialne za uruchomienie, obsługę, konserwację, czyszczenie i usuwanie usterek drukarki. Dotyczy to szczególnie wszystkich zasad bezpieczeństwa.

Przeczytanie instrukcji obsługi zapewni

- bezpieczną obsługę drukarki,
- prawidłowe czyszczenie drukarki,
- podejmowanie odpowiednich kroków w razie wystąpienia usterek.

Oprócz instrukcji obsługi należy przestrzegać ogólnych, ustawowych i innych obowiązujących przepisów dotyczących zapobiegania wypadkom i ochrony środowiska w kraju użytkownika. Ta instrukcja obsługi stanowi element składowy drukarki. Musi być przechowywana w dostępnym miejscu przez cały okres użytkowania drukarki.

1.1 Kompletna dokumentacja

Kompletna dokumentacja obejmuje następujące dokumenty:

- Instrukcja obsługi PrintJet MINI
- Skrócona instrukcja obsługi PrintJet MINI
- Instrukcja obsługi M-Print® PRO

Dokumenty i materiały do pobrania dotyczące produktów (np. oprogramowanie M-Print® PRO) można pobrać ze sklepu internetowego (<https://eshop.weidmueller.com>). Po wpisaniu nazwy artykułu lub numeru artykułu w pasku wyszukiwania można otworzyć stronę artykułu.

Po naciśnięciu przycisku „Pobieranie produktów” pokazane zostaną dokumenty i pliki do pobrania przypisane do artykułu.

Alternatywnie można również zeskanować kod QR znajdujący się na tabliczce znamionowej urządzenia PrintJet MINI lub na dołączonej krótkiej informacji. Po wprowadzeniu numeru artykułu zostaną pokazane wszystkie dostępne pliki do pobrania.

Numer artykułów

- PrintJet MINI: 3049980000
- M-Print® PRO: 1905490000

1.2 Wyróżnienia graficzne

Ostrzeżenia w tej dokumentacji są różnie ukształtowane w zależności od kategorii zagrożenia.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Śmiertelne niebezpieczeństwo

Uwaga ze słowem ostrzegawczym „**NIEBEZPIECZEŃSTWO**” oznacza zagrożenie, które w razie nieuniknięcia spowoduje ciężkie obrażenia ciała lub śmierć.

OSTRZEŻENIE

Śmiertelne niebezpieczeństwo

Uwaga ze słowem ostrzegawczym „**OSTRZEŻENIE**” oznacza zagrożenie, które w razie nieuniknięcia może spowodować ciężkie obrażenia ciała lub śmierć.

PRZESTROGA

Niebezpieczeństwo obrażeń

Uwaga ze słowem ostrzegawczym „**PRZESTROGA**” oznacza zagrożenie, które w razie nieuniknięcia może spowodować obrażenia ciała.

UWAGA

Niebezpieczeństwo wystąpienia szkód materialnych

Uwaga ze słowem ostrzegawczym „**UWAGA**” oznacza zagrożenie, które w razie nieuniknięcia może spowodować szkody materialne.

W pozostałych tekstach stosowane są inne wyróżnienia przez formatowanie, mające następujące znaczenie:



Teksty obok tej strzałki to uwagi, które nie mają znaczenia dla bezpieczeństwa, ale dostarczają ważne informacje dla prawidłowej i efektywnej pracy.

- ▶ Instrukcje postępowania można rozpoznać po czarnym trójkącie przed tekstem.
- Wyliczenia są oznaczone myślnikami.

1.3 Gwarancja i odpowiedzialność

Obowiązują zobowiązania uzgodnione w umowie dostawy, ogólnych warunkach handlowych i warunkach dostaw firmy Weidmüller Interface GmbH & Co. KG oraz przepisy prawne obowiązujące w chwili zawarcia umowy.

Wszystkie informacje i wskazówki zawarte w niniejszej instrukcji obsługi zostały opracowane z uwzględnieniem obowiązujących norm i przepisów, aktualnego stanu techniki oraz naszej wieloletniej wiedzy i doświadczenia.

Wyklucza się możliwość wysuwania roszczeń gwarancyjnych i roszczeń z tytułu odpowiedzialności w przypadku szkód na zdrowiu lub życiu albo szkód materialnych, które spowodowane zostały jedną lub kilkoma z poniższych przyczyn:

- niezgodne z przeznaczeniem lub nieprawidłowe użytkowanie drukarki (patrz rozdział 2.3 na stronie 8),
- nieprawidłowa instalacja, uruchomienie, obsługa, konserwacja i czyszczenie drukarki,
- eksploatacja drukarki z uszkodzoną lub nieprawidłowo założoną obudową drukarki,
- nieprzestrzeganie instrukcji obsługi,
- zatrudnianie niewyszkolonego personelu,
- zmiany konstrukcyjne drukarki (nie wolno dokonywać żadnych modyfikacji lub innych zmian drukarki; niestosowanie się do tego wymagania powoduje utratę zgodność CE),
- zmiany techniczne,
- otwarcie obudowy drukarki,
- używanie wkładów atramentowych z wygasłą datą ważności,
- stosowanie niedopuszczonych części zamiennych lub części zamiennych, które nie odpowiadają ustalonym wymaganiom technicznym,
- wystąpienie sytuacji ekstremalnych jak katastrofy, działanie z zewnątrz i siła wyższa.

Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian technicznych w zakresie poprawy właściwości użytkowych i dalszego rozwoju.

1.4 Prawa autorskie

Niniejsza instrukcja obsługi jest chroniona prawem autorskim i jest przeznaczona wyłącznie do użytku wewnętrznego.

Jakiegokolwiek użycie poza granicami prawa autorskiego jest zabronione bez pisemnej zgody ze strony firmy Weidmüller Interface GmbH & Co. KG. Dotyczy to zwłaszcza powielania i tłumaczenia.

Wykroczenia obligują do odszkodowania. Zastrzegamy sobie prawo do wnoszenia dalszych roszczeń.

1.5 Warunki gwarancji

Przepisy dotyczące gwarancji zawarte są w ogólnych warunkach handlowych firmy Weidmüller Interface GmbH & Co. KG.

2 Ogólne zasady bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE

Nieprzestrzeganie poniższych zasad bezpieczeństwa może prowadzić do poważnych obrażeń ciała!

Zagrożenie osób przez czynniki elektryczne i mechaniczne

- ▶ Przed uruchomieniem drukarki należy dokładnie przeczytać zasady bezpieczeństwa i ostrzeżenia zawarte w niniejszym rozdziale.
- ▶ Oprócz wymagań podanych w tej instrukcji obsługi należy przestrzegać obowiązujących krajowych przepisów BHP, eksploatacji i bezpieczeństwa.
- ▶ Przestrzegać istniejących przepisów wewnętrznych firmy.

W następujących przypadkach należy odłączyć drukarkę od zasilania sieciowego i skontaktować się z wykwalifikowanym serwisantem:

- Przewód sieciowy i przyłączeniowy, zasilacz lub wtyk są zużyte lub uszkodzone.
- Do wnętrza drukarki dostała się ciecz.
- Drukarka została upuszczona lub obudowa została uszkodzona.
- Drukarka wykazuje zauważalne wahania wydajności, takie jak niska jakość druku lub niewystarczająca odporność na rozmazywanie i zadrapania.

PRZESTROGA

Niebezpieczeństwo obrażeń ciała przy otwartej drukarce!

Wykonywanie czynności w otwartej drukarce może spowodować skaleczenia i zgniecenia.

- ▶ Nigdy nie zdejmować obudowy drukarki.
- ▶ Wymianę elementów we wnętrzu urządzenia należy zlecać serwisantowi firmy Weidmüller.

UWAGA

Uszkodzenie urządzenia!

Nie wolno usuwać obudowy drukarki. Zdjęcie obudowy drukarki spowoduje utratę prawa do wszystkich roszczeń gwarancyjnych.

- Zadbaj o to, aby wszyscy pracownicy obsługujący urządzenie przeczytali i zrozumieli instrukcję obsługi.
- Używać drukarki tylko zgodnie z jej przeznaczeniem (patrz rozdział 2.3 na stronie 8).
- Wszystkie zasady bezpieczeństwa i ostrzeżenia na drukarce muszą być utrzymywane w czytelny stanie. W razie potrzeby należy je wymieniać.
- Zlecać przeprowadzanie prac przy urządzeniu tylko przeszkolonemu personelowi.
- Instrukcję obsługi należy przechowywać zawsze w miejscu użytkowania urządzenia. Należy zagwarantować, aby wszystkie osoby wykonujące czynności przy urządzeniu miały zawsze możliwość wglądu do instrukcji obsługi.

2.1 Podstawowe informacje dotyczące eksploatacji

- Wybierając miejsce ustawienia drukarki, należy upewnić się, że spełnione są wymagania dotyczące warunków otoczenia (patrz rozdział 9.1 na stronie 38).
- Upewnić się, że otwory w obudowie drukarki nie są zablokowane ani zakryte.
- Nie wyłączać drukarki!
- Nie wyłączać drukarki! Drukarka automatycznie przełącza się w tryb czuwania. Parametry pracy są zachowywane tylko wtedy, gdy drukarka jest włączona. Zapewniają one np. optymalne czyszczenie wkładu atramentowego.
- Podczas pracy klapka serwisowa musi być zamknięta.



Należy używać wyłącznie produktów firmy Weidmüller lub produktów zatwierdzonych przez firmę Weidmüller (oprogramowanie do znakowania M-Print® PRO, karty MultiCard i wkłady atramentowe).

Gwarancja nie obejmuje usterek, złej jakości druku oraz uszkodzenia drukarki wynikającego z użycia niedopuszczonych i nieodpowiednich akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych.

2.1.1 Obchodzenie się z wkładem atramentowym

- Wkłady atramentowe przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Atrament nie jest przeznaczony do spożycia. Unikać kontaktu z błonami śluzowymi. W razie połknięcia atramentu wypłukać usta i wypić dużo wody. Nie wywoływać wymiotów.
- Ostrożnie postępować z wkładami atramentowymi, w przeciwnym razie atrament może wyciekać i powodować zanieczyszczenia.
- Zachować ostrożność przy obchodzeniu się z wkładem atramentowym, ponieważ atrament może być nadal obecny w otworze przewodu zasilania. Jeśli atrament dostanie się na skórę, umyć ją dokładnie wodą z mydłem.
- Pod żadnym pozorem nie dotykać płytki dysz wkładu atramentowego.
- Nie rozkładać wkładu atramentowego na części ani nie napełniać go.
- Nieotwarte wkłady z atramentem należy przechowywać w chłodnym i suchym miejscu, najlepiej w lodówce w temperaturze od ok. 4 °C do 21 °C.
- Wyjąć wkład atramentowy z drukarki, jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas lub np. będzie wyłączone na noc.
- W przypadku tymczasowego przechowywania wkładu atramentowego należy założyć dostarczony z nim kapturek ochronny, aby chronić atrament przed wyschnięciem.
- Nie używać wkładów atramentowych, których data ważności upłynęła.
- Gdy zbliża się data ważności atramentu (wydrukowana na opakowaniu), na ekranie dotykowym wyświetlany jest komunikat. W celu uzyskania najlepszych wyników drukowania atrament powinien zostać zużyty zgodnie z datą podaną na etykiecie wkładu.

UWAGA

Uszkodzenie urządzenia przez stary atrament!

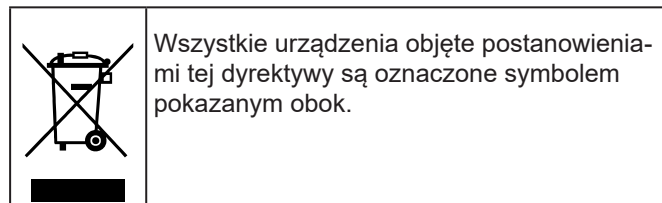
Używanie atramentu, którego data ważności upłynęła, może spowodować pogorszenie jakości i trwałości wydruków.

2.2 Recykling zgodnie z dyrektywą WEEE

Produkty oznaczone tym symbolem podlegają postanowieniom dyrektywy: 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Produkty te zawierają substancje, które mogą być niebezpieczne dla środowiska i zdrowia. Dlatego nie należy wyrzucać produktów do niesegregowanych odpadów komunalnych.

Produkty można zwrócić do firmy Weidmüller po zakończeniu ich cyklu życia, my zapewnimy ich właściwą utylizację. Wysłać produkty odpowiednio zapakowane do lokalnego dystrybutora.



2.3 Zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem

Drukarka przeznaczona jest do stosowania w połączeniu z oprogramowaniem M-Print® PRO do znakowania kart MultiCard w zastosowaniach komercyjnych i przemysłowych.

Jakiegolwiek inne użycie jest niedozwolone. Niewłaściwe użytkowanie powoduje natychmiastowe wygaśnięcie wszystkich praw użytkownika do roszczeń wobec producenta z tytułu gwarancji i rękojmi.

Używanie wybranego produktu w sposób niezgodny ze specyfikacją lub nieprzestrzeganie instrukcji obsługi i ostrzeżeń może prowadzić do poważnych zakłóceń działania, obrażeń ciała lub szkód materialnych.

Można stosować wyłącznie oprogramowanie do znakowania M-Print® PRO oraz karty MultiCard i atramenty dopuszczone przez firmę Weidmüller do stosowania w tym systemie opisywania.

Nie można zagwarantować jakości i odporności druku w przypadku stosowania innych programów do znakowania oraz innych kart MultiCard i atramentów.

Wyklucza się roszczenia wszelkiego rodzaju z tytułu szkód wynikających z użycia niezgodnie z przeznaczeniem. Za wszystkie szkody powstałe w wyniku użycia niezgodnie z przeznaczeniem odpowiada wyłącznie użytkownik.

Do zakresu użytkowania zgodnego z przeznaczeniem należy również

- przestrzeganie wszystkich wymogów tej instrukcji obsługi,
- przestrzeganie warunków pracy i utrzymania.

Zmiany konstrukcyjne urządzenia

Odbiór konstrukcji i odbiór techniczny odbywają się na podstawie niemieckiej ustawy o bezpieczeństwie produktów (ProdSG). Nie wolno dokonywać żadnych zmian w drukarce.

W razie nieprzestrzegania tego wymogu drukarka traci zgodność CE. W tym przypadku producent drukarki wyklucza ponadto gwarancję.

Niezwłocznie zlecić serwisantowi firmy Weidmüller wymianę elementów drukarki, które nie są w idealnym stanie.

2.4 Ryzyko szczałkowe podczas użytkowania urządzenia

Urządzenie zostało skonstruowane i wyprodukowane w oparciu o najnowszy stan techniki i przy uwzględnieniu uznanych zasad bezpieczeństwa. Mimo to korzystanie z urządzenia może mieć niekorzystne skutki.

Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku zgodnego z przeznaczeniem.

Podczas korzystania z urządzenia należy przestrzegać ostrzeżeń znajdujących się na urządzeniu oraz wskazówek dotyczących bezpieczeństwa zawartych w tej instrukcji obsługi.

2.4.1 Zagrożenia ze strony energii elektrycznej

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym!

W przypadku dotknięcia części pod napięciem zachodzi śmiertelne niebezpieczeństwo. Uszkodzenia izolacji lub poszczególnych elementów mogą stanowić zagrożenie dla życia.

- ▶ Prace przy elementach elektrycznych drukarki mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka.
- ▶ Urządzenie należy podłączać wyłącznie do odpowiednio uziemionego i zabezpieczonego gniazda elektrycznego.
- ▶ Nie podłączać drukarki do gniazd zasilających z wyłącznikiem lub sterowaniem czasowym.
- ▶ Nie używać uszkodzonych kabli zasilających.
- ▶ Regularnie kontrolować elementy elektryczne drukarki, czy nie wykazują uszkodzeń, takich jak luźne połączenia lub uszkodzenia izolacji.
- ▶ W przypadku wystąpienia usterek należy natychmiast wyłączyć zasilanie drukarki i zlecić jej naprawę.
- ▶ Wszystkie przewody przyłączeniowe i złącza wtykowe powinny być sprawdzane przez wykwalifikowanego elektryka przynajmniej co 6 miesięcy!
- ▶ W przypadku usterek nie demontować zasilacza. Należy zwrócić się do firmy Weidmüller o odpowiednią część zamienną.
- ▶ Przy podłączaniu drukarki przez przedłużacz należy upewnić się, że prąd znamionowy nie przekracza dopuszczalnej wartości obciążenia przedłużacza.
- ▶ Trzymać wilgoć z dala od części pod napięciem, ponieważ może ona prowadzić do zwarc. Należy zwrócić na to szczególną uwagę podczas czyszczenia drukarki.
- ▶ Zmiany wyposażenia elektrycznego, dokonane po sprawdzeniu, muszą być zgodne z normą DIN EN 60204-1.

2.4.2 Niebezpieczeństwo związane z użyciem nieprawidłowych części zamiennych

UWAGA

Uszkodzenia wskutek wadliwych lub nieprawidłowych części zamiennych!

Nieprawidłowe lub wadliwe części zamienne mogą prowadzić do uszkodzeń, wadliwego działania lub całkowitej awarii.

Stosować wyłącznie oryginalne części zamienne.

Zamawiać części zamienne w firmie Weidmüller Interface GmbH & Co. KG. Niezbędne informacje o częściach zamiennych znajdują się w rozdziale 9.2 na stronie 39.

2.5 Elementy wyposażenia bezpieczeństwa i zabezpieczenia

Drukarka jest wyposażona w następujące zabezpieczenia:

- Klapka serwisowa (dostęp do pojemnika na zużyty atrament i wkładu atramentowego)
- Zasilacz 24 V wraz z przewodem sieciowym



Drukarka nie może być eksploatowana bez obudowy drukarki. Nie wolno usuwać obudowy drukarki.

2.6 Wymagania dotyczące personelu

Drukarka może być obsługiwana i konserwowana wyłącznie przez przeszkolony personel. Przeszkolenie wymaga także przeczytania całej instrukcji obsługi.



Naprawy mogą być wykonywane wyłącznie po konsultacji z serwisem firmy Weidmüller i wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka.

2.6.1 Wymagania kwalifikacyjne wobec personelu

Należy jednoznacznie ustalić kompetencje personelu w zakresie uruchamiania, obsługi, konserwacji i czyszczenia.

W instrukcji obsługi określone zostały następujące kwalifikacje dla różnych zakresów czynności:

Przeszkolony personel specjalistyczny

Przeszkolony personel specjalistyczny to osoby, które ze względu na fachowe wykształcenie, wiedzę i doświadczenie oraz znajomość obowiązujących norm i wymagań są w stanie wykonać zleczone prace oraz samodzielnie zidentyfikować potencjalne zagrożenia i ich unikać.

Wykwalifikowany elektryk

Wykwalifikowany elektryk to osoba, która ze względu na swoje wykształcenie zawodowe, wiedzę, doświadczenie oraz znajomość obowiązujących norm i wymagań jest w stanie wykonywać prace przy urządzeniach elektrycznych oraz samodzielnie zidentyfikować potencjalne zagrożenia i ich unikać.

Wykwalifikowany elektryk ma wykształcenie dostosowane do jego środowiska pracy oraz zna odpowiednie normy i przepisy.

3 Opis produktu

Drukarka atramentowa PrintJet **MINI** w połączeniu z oprogramowaniem do znakowania M-Print® PRO tworzy system opisywania kart MultiCard.

Dzięki systemowi opisywania możliwe jest wykonywanie indywidualnych oznaczeń sprzętu. Drukarka etykietuje znaczniki w formacie MultiCard dla rozdzielnic, automatów, listew zaciskowych, przewodów, linii lub zaworów. Drukarka PrintJet **MINI** pozwala na drukowanie bardzo drobnych czcionek. Nawet najmniejsze znaki są wyraźnie czytelne, co pozwala na zwiększenie gęstości informacji na znacznikach.

Karty MultiCard są podawane pojedynczo poprzez szufladę załadunkową.

Podana karta MultiCard jest opisywana atramentem utwardzanym promieniami ultrafioletowymi w module drukującym, a następnie utwardzana promieniowaniem UV.

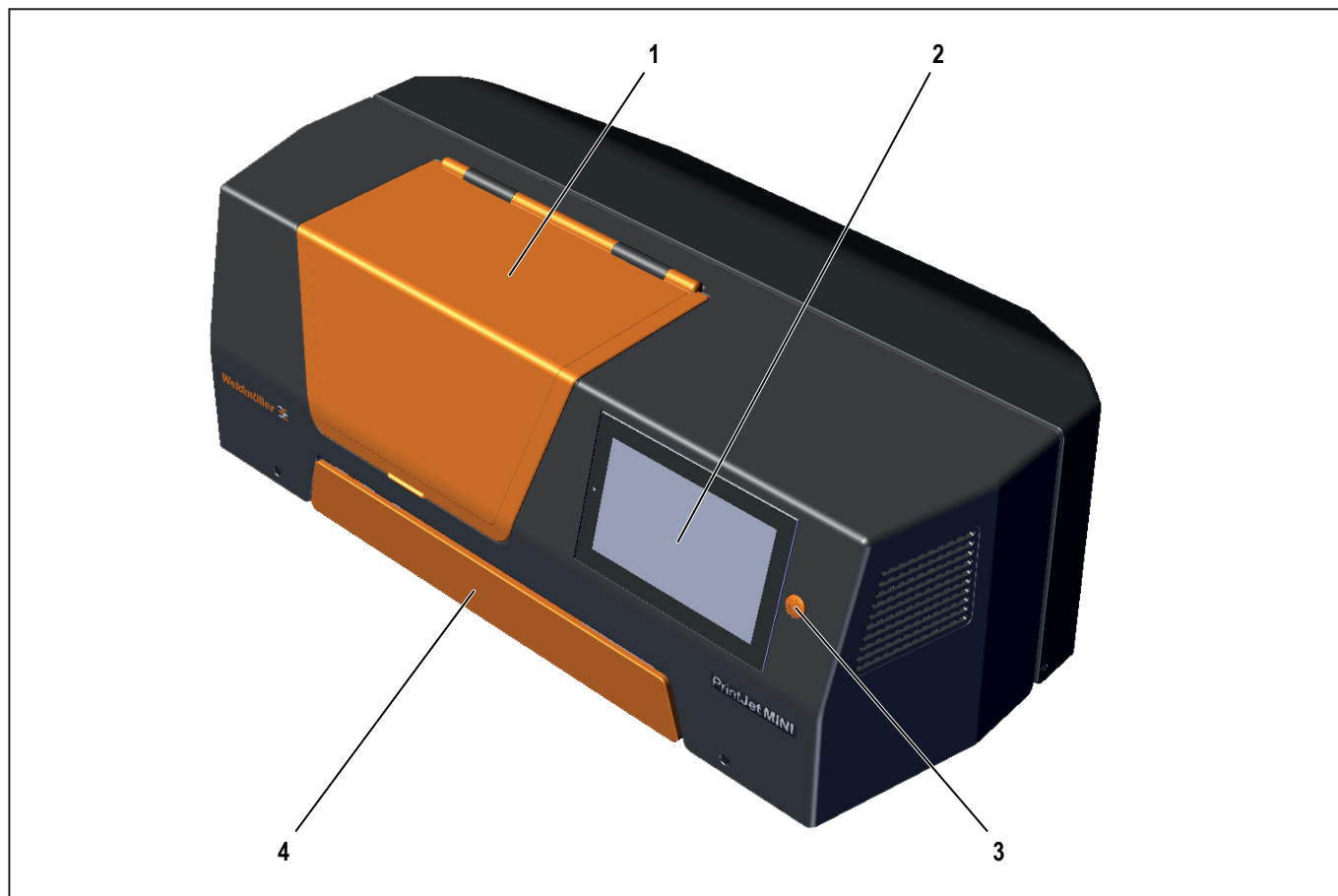
Na zakończenie karta MultiCard jest wysuwana z urządzenia poprzez szufladę załadunkową.

Następnie można wyjąć opisaną kartę MultiCard.

Karty MultiCard można natychmiast używać.

3.1 Drukarka

3.1.1 Rysunki poglądowe



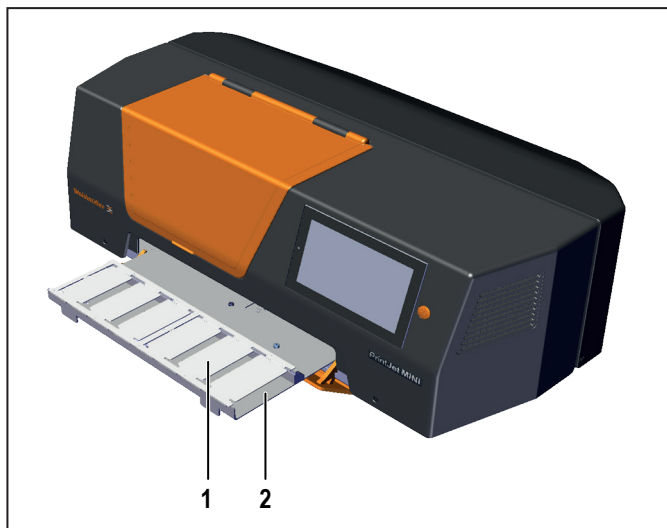
Ilustracja 3.1 Widok drukarki z przodu

- 1 Klapka serwisowa (dostęp do pojemnika na zużyty atrament i wkładu atramentowego)
- 2 Ekran dotykowy
- 3 Przycisk włącz / wyłącz
- 4 Klapka do szuflady załadunkowej (do MultiCard)



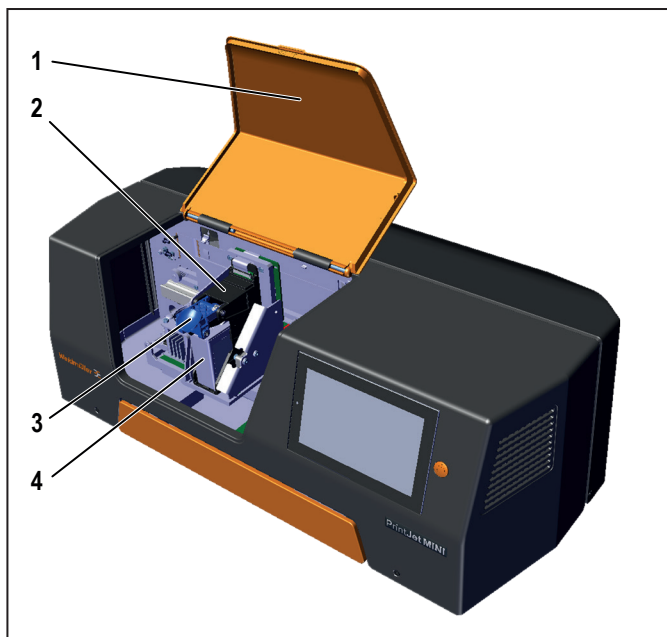
Ilustracja 3.2 Widok drukarki – strona tylna

- 1 Przyłącza
- 2 Tabliczka znamionowa



Ilustracja 3.3 Szuflada załadunkowa (otwarta)

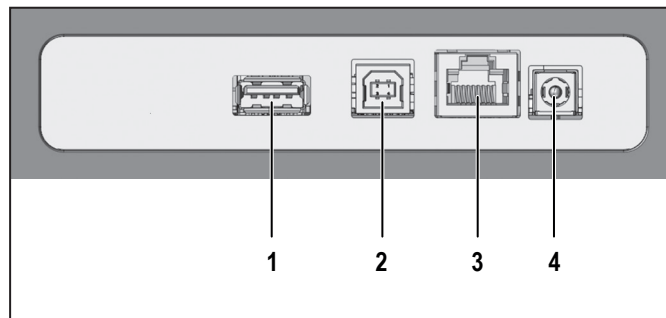
- 1 Szuflada załadunkowa (otwarta)
- 2 MultiCard



Ilustracja 3.4 Klapka serwisowa (otwarta)

- 1 Klapka serwisowa (otwarta)
- 2 Moduł drukujący wraz z uchwytem na wkład atramentowy
- 3 Blokada
- 4 Wkład atramentowy

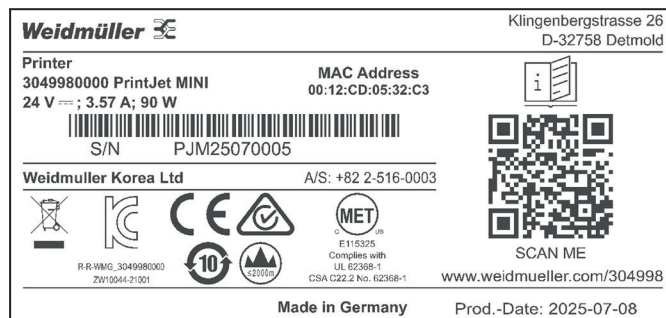
3.1.2 Przyłącza



Ilustracja 3.5 Przyłącza

- 1 Złącze USB A do pamięci USB
- 2 Złącze USB B do połączenia drukarki z komputerem PC
- 3 Przyłącze Ethernet (połączenie LAN)
- 4 Przyłącze wtyku sieciowego (24 V)

3.1.3 Tabliczka znamionowa









Ilustracja 3.6 Tabliczka znamionowa

Tabliczka znamionowa zawiera informacje o napięciu sieciowym, numerze artykułu, numerze seryjnym i adresie MAC (adresie karty sieciowej).

3.2 Ekran dotykowy

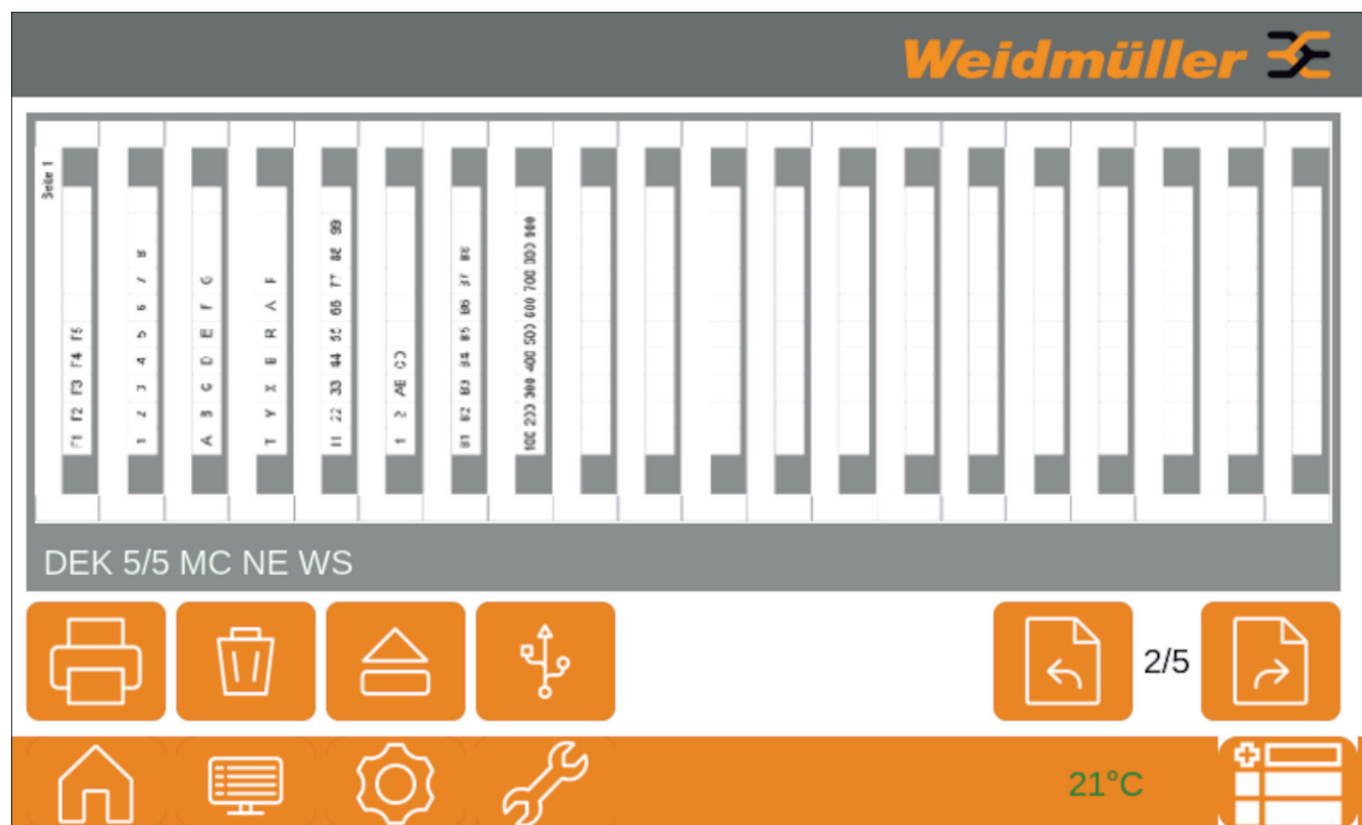


Ilustracja 3.7 Ekran powitalny (menu główne „Status systemu”)







Symbol	Menu główne, funkcja	Opis
	Status systemu	Pokazuje aktualny stan drukarki: gotowość i poziom napelnienia wkładu atramentowego
	Zadania	Pokazuje dodatkowe funkcje oraz dostępne podmenu: podgląd wydruku, uruchomienie zadania drukowania, usunięcie zadania drukowania, otwarcie i zamknięcie szuflady załadunkowej, zadania drukowania z pamięci USB, wskazanie następnego i poprzedniego zadania drukowania
	Opcje	Pokazuje dostępne podmenu: Ustawienia, Serwis, Informacje o systemie, Język
	Ustawianie modułu drukującego w pozycji serwisowej	Przesuwa moduł drukujący z wkładem atramentowym do pozycji serwisowej. W tym położeniu można wkładać i wyjmować wkład atramentowy oraz pojemnik na zużyty atrament.
	Wskaźnik temperatury	Pokazuje aktualną temperaturę urządzenia w °C.
	Historia komunikatów	Pokazuje bieżące i ostatnie komunikaty (np. pusty wkład atramentowy, otwarta klapka serwisowa).

3.2.1 Menu główne „Zadania”

W tym menu głównym widoczny jest podgląd wydruku dla wybranego zadania drukowania.



Ilustracja 3.8 Menu główne „Zadania”

Symbol	Funkcja	Opis
	Rozpocznij zadanie drukowania	Uruchamia aktualnie wybrane zadanie drukowania. Po naciśnięciu przycisku szuflada załadunkowa zostanie wysunięta i otwierane jest okno dialogowe do potwierdzenia włożenia karty MultiCard.
	Usuń zadanie drukowania	Otwiera okno dialogowe w celu usunięcia zadania drukowania. Potwierdzenie okna dialogowego spowoduje usunięcie aktualnie wybranego zadania drukowania. Dodatkowo istnieje możliwość usunięcia wszystkich zadań drukowania.
	Otwieranie i zamykanie szuflady załadunkowej	Otwiera i zamyka szufladę załadunkową.
	Zadania drukowania z pamięci USB	Otwiera okno dialogowe wyboru zadań drukowania zapisanych na nośniku USB i możliwych do wykonania.
	Poprzednie zadanie drukowania	Wybiera poprzednie zadanie drukowania. Wybrane zadanie drukowania jest pokazywane w podglądzie wydruku.
	Następne zadanie drukowania	Wybiera następne zadanie drukowania. Wybrane zadanie drukowania jest pokazywane w podglądzie wydruku.

3.2.2 Menu główne „Opcje”



Ilustracja 3.9 Menu główne „Opcje”

Podmenu

Ustawienia

Serwis

Informacje systemowe

Język

Opis

Umożliwia konfigurację adresu IP, nazwy drukarki, portu lub opcji usuwania zadań drukowania.

Pokazuje dostępne podmenu: Dostęp, Test dysz i Aktualizacja

W tym podmenu pokazywane są informacje systemowe, takie jak oprogramowanie układowe, numer seryjny oraz poziom napełnienia wkładu atramentowego i pojemnika na zużyty atrament. Dodatkowo można tutaj pokazać informacje o licencjach.

W tym podmenu można ustawić język interfejsu użytkownika.

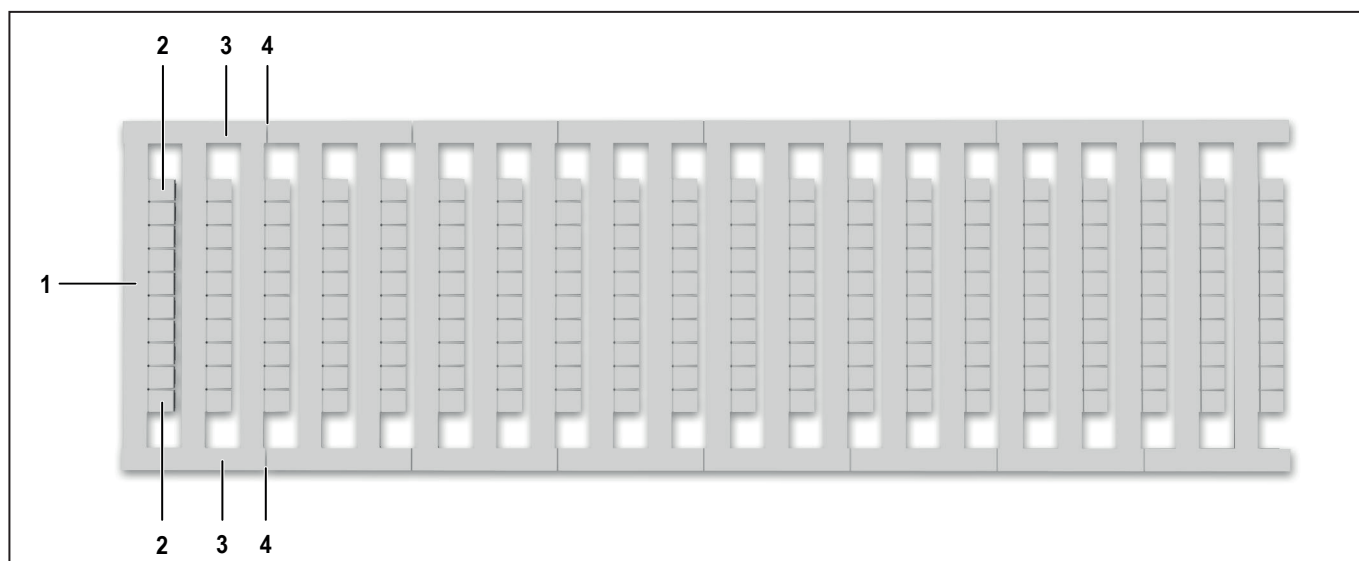
3.2.3 Elementy funkcjonalne interfejsu użytkownika

Symbol	Oznaczenie	Opis
	Potwierdź	Potwierdza dokonaną zmianę.
	Odrzuć	Odrzuca dokonaną zmianę i zamyka bieżące okno dialogowe.
	Zapisz	Zapisuje ustawienie.
	Usuń wszystko	Usuwa wszystkie zadania drukowania.

3.2.4 Opis karty MultiCard

Drukarka może być używana do drukowania kart MultiCard z tworzywa sztucznego.

System opisywania składający się z drukarki PrintJet MINI i oprogramowania do znakowania M-Print® PRO został opracowany dla kart MultiCard firmy Weidmüller.



Ilustracja 3.10 Opis karty MultiCard

- 1 Pierwsza powierzchnia oznacznika projektu
- 2 Powierzchnia znacznika
- 3 Łącznik boczny
- 4 Miejsce kontrolowanego przełamania

MultiCards mogą być umieszczane w uchwycie szuflady załadunkowej i drukowane wyłącznie pojedynczo.

MultiCards można podzielić na pojedyncze segmenty wzdłuż linii kontrolowanego przełamania. Te segmenty oraz ich znaczniki również można drukować pojedynczo.

► Aby zadrukować pojedynczy segment, należy przełamać MultiCard na wyznaczonej linii przełamania i umieścić segment dosunięty do lewej krawędzi w kieszeni podajnika (patrz 5.2 na stronie 25).

4 Uruchomienie

4.1 Rozpakowanie

UWAGA

Szkody rzeczowe!

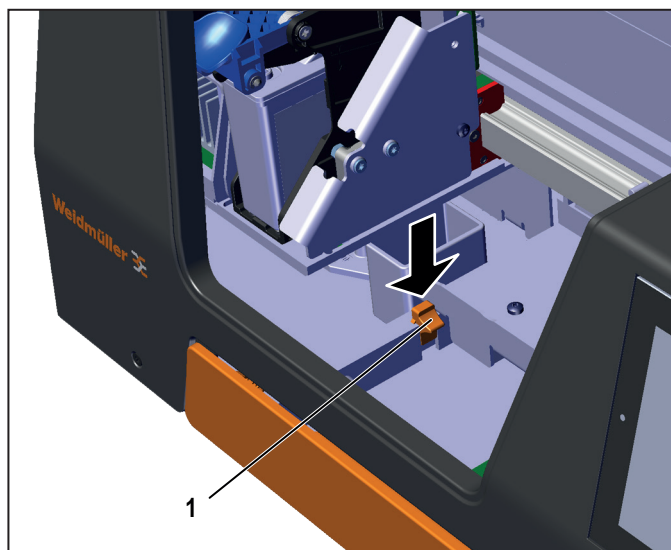
Niewłaściwy transport może spowodować wyciek atramentu i zanieczyszczenie lub uszkodzenie urządzenia.

▶ Nie transportować drukarki odwróconej spodem do góry.

- ▶ Otworzyć opakowanie transportowe.
- ▶ Wyjąć wszystkie akcesoria.
- ▶ Wyjąć drukarkę z kartonu wraz ze styropianowym materiałem opakowaniowym.
- ▶ Usunąć opakowanie styropianowe.



Oryginalne opakowanie należy zachować na wypadek ewentualnego ponownego transportu.



Ilustracja 4.1 Nacisnąć zabezpieczenie transportowe w dół.

- ▶ Otworzyć klapkę serwisową.
- ▶ Nacisnąć pomarańczowe zabezpieczenie transportowe (1) w dół.

4.2 Zakres dostawy

Po wyjęciu drukarki i wszystkich akcesoriów z opakowania należy sprawdzić, czy dostawa jest kompletna:

- PrintJet **MINI**
- Wkład atramentowy
- Pojemnik na zużyty atrament
- Zasilacz z przewodem sieciowym i przyłączeniowym
- Kabel USB
- Kabel LAN
- jedno opakowanie MultiCard DEK 5/5
- Krótka informacja dotycząca pobrania oprogramowania do opisywania M-Print® PRO oraz instrukcji obsługi

Wkład atramentowy jest dostarczany oddzielnie i nie jest zainstalowany w drukarce.

4.3 Ustawianie drukarki

UWAGA

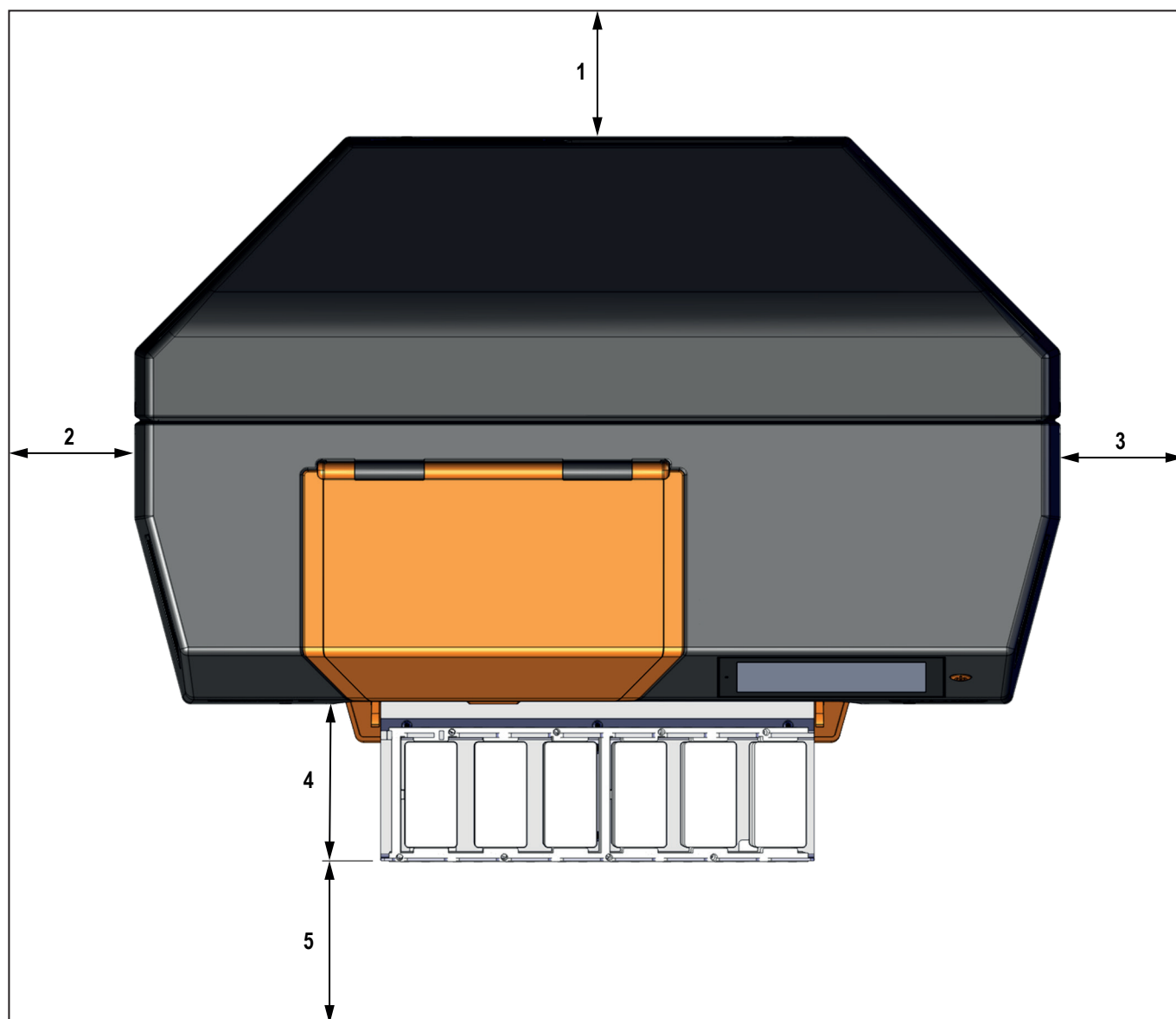
Szkody rzeczowe!

- ▶ Nie należy używać drukarki w pobliżu potencjalnych pól zakłóceń elektromagnetycznych, takich jak głośniki lub stacje bazowe telefonów bezprzewodowych. Mogą one mieć negatywny wpływ na działanie drukarki.
- ▶ Ustawić drukarkę na stabilnym podłożu. Drukarka nie będzie działać prawidłowo, jeśli jest przechylona lub ustawiona skośnie.
- ▶ Należy unikać miejsc, w których drukarka jest narażona na silne zmiany temperatury i wilgotności, bezpośrednie działanie promieni słonecznych, silne światło, nadmierne ciepło i pył.
- ▶ Należy unikać miejsc narażonych na wstrząsy lub wibracje. Unikać przenoszenia drgań.



Przestrzegać niezbędnych terminów obsługi i konserwacji.

- ▶ Umieścić drukarkę na powierzchni, która wystaje poza powierzchnię podstawy drukarki ze wszystkich stron.
- ▶ Pozostawić wystarczająco dużo miejsca przed szufladą załadunkową drukarki.
- ▶ Zapewnić wystarczający przepływ powietrza wokół drukarki.



Ilustracja 4.2 Terminy obsługi i konserwacji

- 1 100 mm
- 2 100 mm
- 3 100 mm
- 4 90 mm
- 5 100 mm

4.4 Podłączanie drukarki

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym!

- ▶ Należy upewnić się, że używane napięcie sieciowe jest zgodne z napięciem sieciowym podanym na tabliczce znamionowej drukarki.
- ▶ Drukarkę należy podłączać wyłącznie do odpowiednio uziemionego i indywidualnie zabezpieczonego gniazda elektrycznego.
- ▶ **Nie podłączać** drukarki do gniazd zasilających z wyłącznikiem lub sterowaniem czasowym.
- ▶ W przypadku korzystania z przedłużacza należy upewnić się, że wartość prądu znamionowego drukarki nie przekracza wartości prądu znamionowego przedłużacza.
- ▶ Podłączając drukarkę do zasilania, należy upewnić się, że instalacja w budynku jest zabezpieczona odpowiednim bezpiecznikiem.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Ostrzeżenie przed porażeniem prądem elektrycznym i pożarem wskutek uszkodzenia zasilacza oraz przewodu sieciowego i przyłączeniowego!

- ▶ Upewnić się, że przewód sieciowy, przewód przyłączeniowy oraz zasilacz są nieuszkodzone.
- ▶ Pozostawić przewód zasilający, przewód przyłączeniowy oraz zasilacz w stanie oryginalnym.
- ▶ Nie umieszczać żadnych przedmiotów na przewodzie zasilającym i przewodzie przyłączeniowym oraz na zasilaczu.
- ▶ Upewnić się, że kabel nie jest załamany lub zgięty.
- ▶ Nie wyciągać wtyku z gniazda, ciągnąc za kabel.

4.4.1 Połączenie kablowe

Drukarkę można podłączyć do komputera kablem USB lub do sieci lokalnej kablem sieciowym.

- ▶ Podłączyć drukarkę do pobliskiego gniazda elektrycznego.
- ▶ Upewnić się, że gniazdo zasilania jest łatwo dostępne.
- ▶ Upewnić się, że wtyki są całkowicie wetknięte do gniazda przyłączeniowego drukarki i do gniazda zasilania.
- ▶ Kable układać w taki sposób, aby nie występowało niebezpieczeństwo potknięcia się.



Kabel USB należy podłączyć dopiero po zainstalowaniu oprogramowania do znakowania M-Print® PRO.

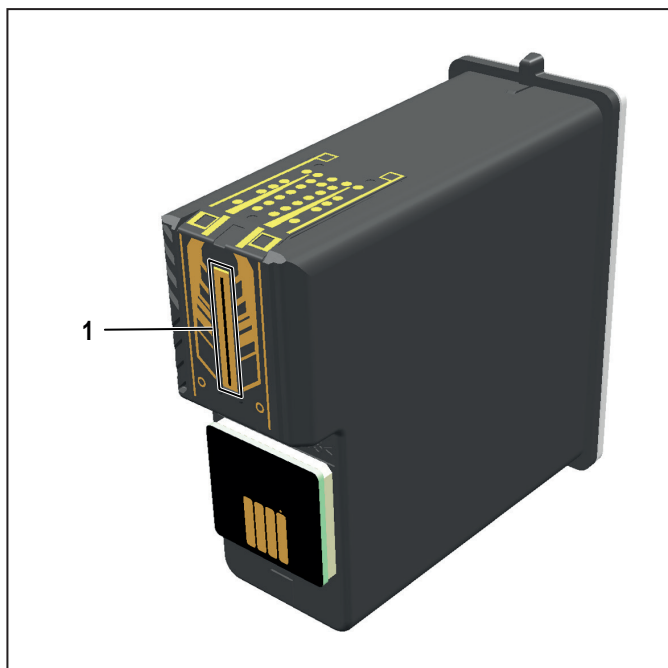
4.5 Włączanie drukarki

- ▶ Włączyć drukarkę przyciskiem włącz / wyłącz (patrz rozdział 3.1.1 na stronie 11).

4.6 Wkładanie wkładu atramentowego

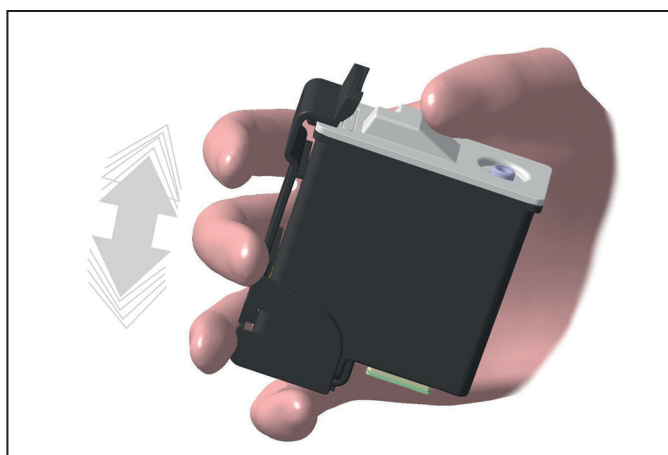
Drukarka jest dostarczana bez wkładu atramentowego.

- ▶ Należy przestrzegać następujących wskazówek:
 - Opakowanie wkładu atramentowego należy otworzyć dopiero tuż przed włożeniem go do drukarki.
 - Nie wolno demontować ani ponownie napełniać wkładu atramentowego.
 - Nieotwarte wkłady atramentowe należy przechowywać w chłodnym i suchym miejscu (zalecane od 4 °C do 21 °C).
 - Przechowywać używany wkład atramentowy wyłącznie z założonym kapturkiem ochronnym.
- ▶ Nacisnąć przycisk **Przesuń moduł drukujący do pozycji serwisowej** na ekranie dotykowym. Następnie moduł drukujący jest ustawiany w pozycji umożliwiającej włożenie wkładu atramentowego.
- ▶ Otworzyć klapkę serwisową.



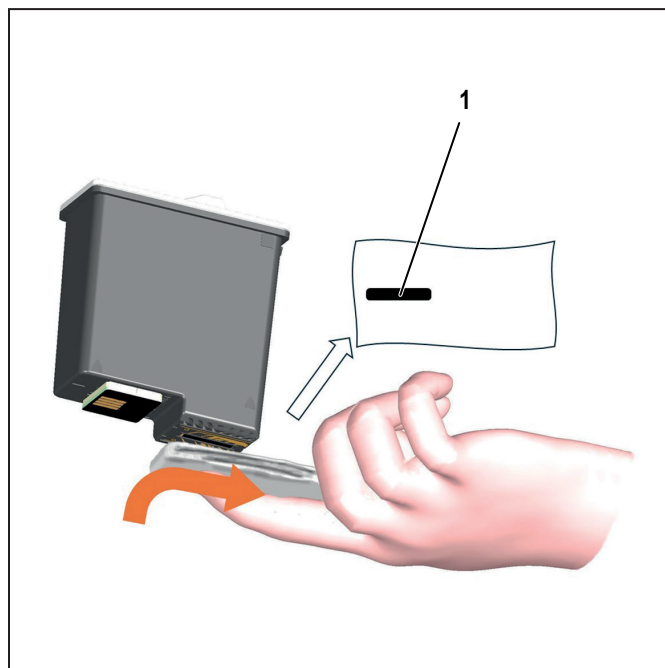
Ilustracja 4.3 Wkład atramentowy – płytka dysz

Przed włożeniem wkładu atramentowego należy przetrzeć płytkę dysz (1) ściereczką czyszczącą.



Ilustracja 4.4 Wstrząsnąć wkładem atramentowym

- ▶ Trzymać wkład atramentowy z założonym kapturkiem ochronnym pewnie w dłoni i kilkakrotnie nim wstrząsnąć.



Ilustracja 4.5 Wyrzeć płytkę dysz

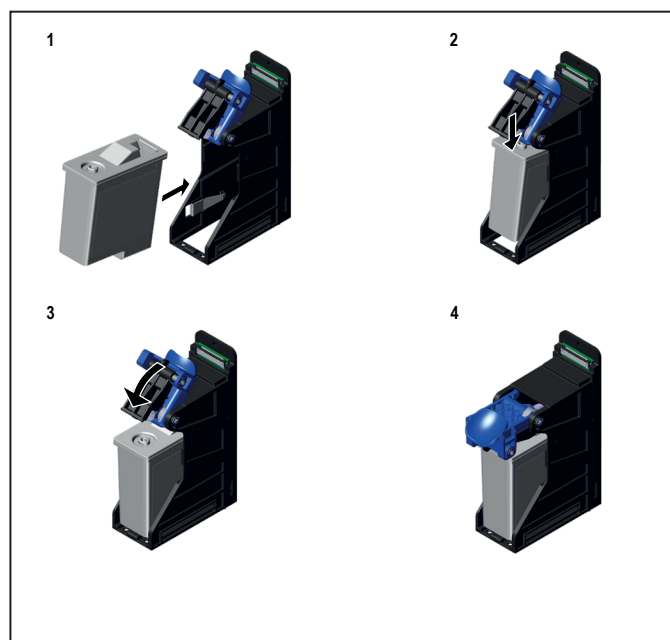
- ▶ Zdjąć kapturek ochronny z wkładu atramentowego.
- ▶ Delikatnie przetrzeć płytkę dysz ściereczką czyszczącą, aż pojawi się na niej czarny atrament (1).
- ▶ Jeśli na ściereczce czyszczącej nie ma śladów atramentu, nałożyć kapturek ochronny na wkład atramentowy i wstrząsnąć ponownie.

Alternatywnie można zlecić drukarce potrząsanie wkładem atramentowym. W tym celu należy postępować w następujący sposób:

- ▶ Włożyć wkład atramentowy do drukarki.
- ▶ Zamknąć klapkę serwisową.
- ▶ Na ekranie dotykowym wybrać „Opcje > Serwis > Aktywuj atrament”.

Drukarka będzie się teraz wstrząsać przez kilka minut.

- ▶ Następnie wyjąć wkład atramentowy z drukarki.
- ▶ Delikatnie przetrzeć płytkę dysz ściereczką czyszczącą, aż pojawi się na niej czarny atrament (1).
- ▶ Jeżeli na ściereczce czyszczącej nadal nie widać atramentu, ponownie włożyć wkład atramentowy do drukarki i powtórzyć procedurę potrząsania z ekranu dotykowego („Opcje > Serwis > Aktywuj atrament”).



Ilustracja 4.6 Wkładanie wkładu atramentowego

- ▶ Włożyć wkład atramentowy pod lekkim skosem do uchwyty (ilustracja 1).
- ▶ Delikatnie nacisnąć wkład atramentowy w dół (ilustracja 2).
- ▶ Ilustracja 3: Przekręcić niebieski zatrzask w dół (ilustracja 3).

Ilustracja 4 przedstawia wkład atramentowy zamontowany w uchwycie i zablokowany.

4.7 Wybór języka na ekranie dotykowym

Po włączeniu drukarki na ekranie dotykowym pojawia się menu główne **Status systemu**. Jeśli zainstalowany jest wkład atramentowy, pokazywany jest również poziom atramentu.



Ilustracja 4.7 Menu główne „Status systemu”

- ▶ Wybrać menu główne **Opcje**.
- ▶ Dotknąć podmenu **Język**.



Ilustracja 4.8 Podmenu „Język”

- ▶ Wybrać wymagany język. Język jest zmieniany bez ponownego uruchamiania sterownika.

4.8 Instalacja oprogramowania do znakowania M-Print® PRO

System opisywania jest przeznaczony do pracy pod kontrolą systemów operacyjnych Microsoft Windows® (wersja 32-bitowa / wersja 64-bitowa).



Zlecić instalację personelowi specjalistycznemu. Do tego procesu wymagane są uprawnienia administratora. Informacje na temat oprogramowania do znakowania znajdują się w instrukcji obsługi M-Print® PRO.

Oprogramowanie M-Print® PRO można bezpłatnie pobrać ze sklepu internetowego (<https://eshop.weidmueller.com>). Po wpisaniu nazwy artykułu lub numeru artykułu 1905490000 w pasku wyszukiwania można otworzyć stronę artykułu. W menu „Software Support” znajduje się link do pobrania aktualnej wersji.

- ▶ Uruchomić pobrany program.
 - ▶ Wybrać wymagany język.
- Proces instalacji rozpocznie się automatycznie i na ekranie pojawi się kreator instalacji.

- ▶ Kliknąć **Dalej**.

Wyświetlane są warunki umowy licencyjnej.

- ▶ Zaakceptować warunki umowy licencyjnej, a następnie kliknąć **Dalej**.
- ▶ Wybrać sposób instalacji:

Sposób instalacji	Opis
Typowa	Oprogramowanie do znakowania M-Print® PRO jest instalowane z funkcjami standardowymi.
Niestandardowa	Oprogramowanie do znakowania M-Print® PRO jest instalowane z możliwością wyboru lub deselekcji dodatkowych modułów.
Pełna	Oprogramowanie do znakowania M-Print® PRO i wszystkie dodatkowe moduły są instalowane automatycznie.
Sieć	Oprogramowanie do znakowania M-Print® PRO jest instalowane i może być używane przez kilku użytkowników.

- ▶ Chcąc zainstalować oprogramowanie z funkcjami standardowymi, kliknąć przycisk **Typowa**.
 - ▶ Kliknąć **Instaluj**.
- Status instalacji jest sygnalizowany przez pasek postępu.
- ▶ Po pomyślnym zakończeniu instalacji kliknąć przycisk **Zakończ**.

4.8.1 M-Print® PRO – konfiguracja instalacji jedno-stanowiskowej

Instalacja jedno-stanowiskowa jest stosowana, gdy sterowanie odbywa się z komputera PC. Oprogramowanie do znakowania M-Print® PRO jest zainstalowane na komputerze PC.



Instalację jedno-stanowiskową i konfigurację zlecić wykwalifikowanemu personelowi. Informacje dotyczące konfiguracji można znaleźć w instrukcji obsługi oprogramowania M-Print® PRO oraz w dokumencie `printersetup.pdf`.

4.8.2 M-Print® PRO – konfiguracja instalacji sieciowej

Instalacja sieciowa programu M-Print® PRO stosowana jest w razie 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 na serwerze. Komputery klienckie uzyskują dostęp do programu M-Print® PRO poprzez współdzielone ścieżki sieciowe.



Instalację sieciową i konfigurację zlecić wykwalifikowanemu personelowi. Do tego procesu wymagane są uprawnienia administratora. Informacje na temat konfiguracji można znaleźć w dokumencie `printersetup.pdf`.

4.9 Ustawianie i kalibracja karty MultiCard dla drukarki

Aby ustawić prawidłową pozycję drukowania dla karty MultiCard i skompensować fizyczne zmiany na karcie MultiCard, należy dokonać szeregu ustawień za pomocą oprogramowania do znakowania M-Print® PRO. Szczegółowy opis znajduje się w instrukcji obsługi oprogramowania do znakowania M-Print® PRO.

5 Obsługa

5.1 Uwagi dotyczące obsługi

PRZESTROGA

Ostrzeżenie przed niebezpieczeństwem zgniecenia!

- ▶ Nie należy obsługiwać drukarki bez obudowy i nie sięgać do niej podczas pracy przez otwory obudowy.

PRZESTROGA

Ostrzeżenie przed automatycznym ruszeniem!

- ▶ Drukarka może uruchomić się w każdej chwili bez ostrzeżenia, jeśli zadanie drukowania zostało wysłane przez sieć.

UWAGA

Szkody rzeczowe!

Używanie atramentu, którego data ważności upłynęła, powoduje pogorszenie jakości i trwałości druku.

- ▶ Należy przestrzegać następujących wskazówek:
 - Nie wolno zasłaniać ani zakrywać otworów w obudowie drukarki.
 - Nie wolno wkładać przedmiotów do otworów, które nie są przeznaczone do tego celu.
 - Upewnić się, że do drukarki nie dostanie się żaden płyn.

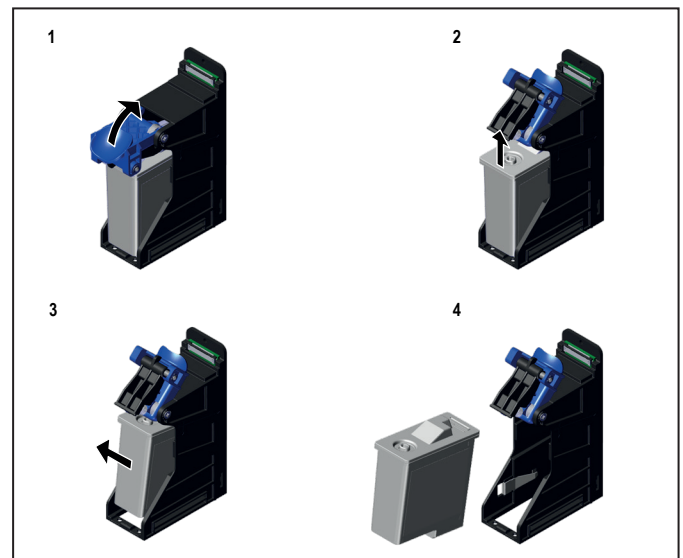
5.1.1 Dłuższe okresy wyłączenia urządzenia

Jeśli drukarka jest wyłączona i nie jest zasilana lub nie jest używana, dysze atramentowe mogą się zatkać po pewnym czasie, jeżeli nie zostały wcześniej z niej wyjęte.

- ▶ Wyjąć wkład atramentowy i założyć kapturek ochronny (jak opisano poniżej), jeśli drukarka ma nie być używana przez dłuższy czas. Zalecamy wykonywać to już przy przerwach w użytkowaniu przez ok. 6 godzin. Kapturek ochronny zapobiega zasychaniu dyszy atramentowej.

Wymywanie wkładu atramentowego

- ▶ Nacisnąć przycisk **Przesuń moduł drukujący do pozycji serwisowej** na ekranie dotykowym. Następnie moduł drukujący jest ustawiany w pozycji umożliwiającej wyjęcie wkładu atramentowego.
- ▶ Otworzyć klapkę serwisową.



Ilustracja 5.1 Wymywanie wkładu atramentowego

- ▶ Ilustracja 1: Przekręcić niebieski zatrzask do góry.
 - ▶ Ilustracja 2: Delikatnie podnieść wkład atramentowy.
 - ▶ Ilustracja 3: Ustawić wkład atramentowy pod niewielkim kątem i wyjąć go z uchwytu.
- Ilustracja 4 przedstawia wkład atramentowy wyjęty z uchwytu.

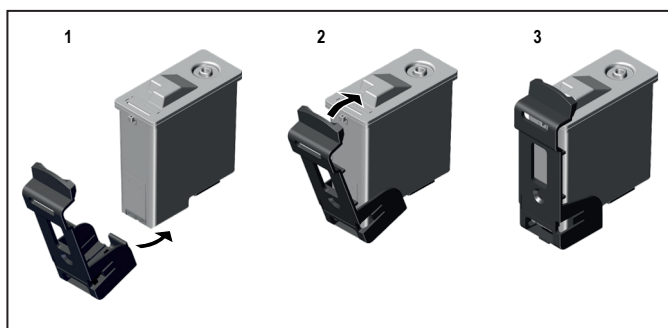
Zakładanie kapturka ochronnego

UWAGA

Szkody rzeczowe!

Jeśli wkład atramentowy zostanie wyjęty z uchwytu i będzie przechowywany otwarty, atrament może zaschnąć.

- ▶ Założyć kapturek ochronny zgodnie z poniższym opisem, jeśli wkład atramentowy ma być przechowywany przez dłuższy czas.
- ▶ Nie przechowywać wkładu atramentowego z założonym kapturem ochronnym w położeniu z płytką dysz skierowaną w dół.

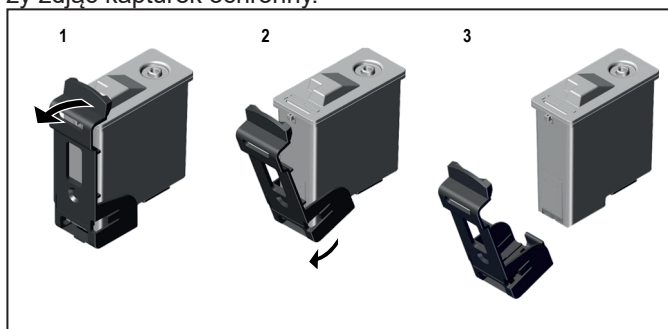


Ilustracja 5.2 Zakładanie kapturka ochronnego

- ▶ Ilustracja 1: Umieścić kapturek ochronny pod niewielkim kątem poniżej płytki dysz.
 - ▶ Ilustracja 2: Docisnąć nasadkę ochronną, aż języczek zatrzaśnie się w nacięciu na górnej powierzchni.
- Ilustracja 3 przedstawia założony kapturek ochronny.

Zdejmowanie kapturka ochronnego

Przed włożeniem wkładu atramentowego do uchwytu należy zdjąć kapturek ochronny.



Ilustracja 5.3 Zdejmowanie kapturka ochronnego

- ▶ Ilustracja 1: Pociągnąć lekko za języczek kapturka ochronnego, aby wysunąć go z nacięcia.
 - ▶ Ilustracja 2: Zdjąć kapturek ochronny pod niewielkim kątem.
- Ilustracja 3 przedstawia zdjęty kapturek ochronny.

5.1.2 Trwałość atramentu

Trwałość atramentu wpływa na jakość druku, ponieważ wysychanie, starzenie się i zmiany atramentu mogą powodować zatykanie dyszy drukującej przez atrament, nierównomierne krycie oraz degradację pigmentów, co skutkuje obniżoną jakością wydruku (wyblakłe kolory i smugi) oraz spadkiem odporności nadruku.

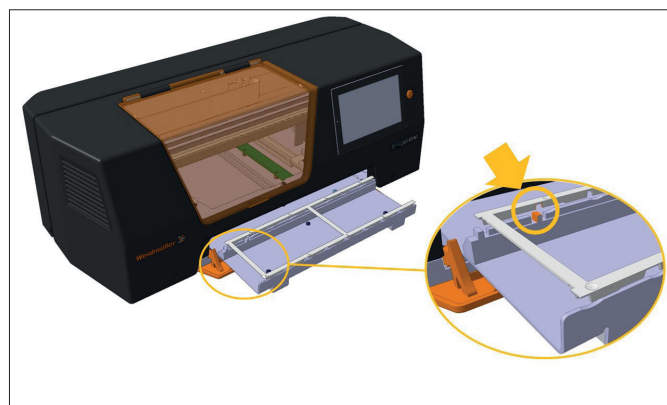
- ▶ Wyjąć wkład atramentowy, gdy jest pusty lub upłynął termin ważności.
- ▶ Nie używać wkładów atramentowych, których data ważności upłynęła. Gdy zbliża się data ważności atramentu, na ekranie dotykowym wyświetlany jest komunikat. W takim przypadku należy wymienić wkład atramentowy.
- ▶ Należy używać wyłącznie produktów firmy Weidmüller lub produktów dopuszczonych przez firmę Weidmüller (M-Print® PRO, MultiCard i wkłady atramentowe). W przeciwnym razie nie można zagwarantować jakości i trwałości druku.



Gwarancja nie obejmuje usterek i uszkodzeń drukarki wynikających z użycia niedopuszczonych i nieodpowiednich akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych.

5.2 Wkładanie karty MultiCard

Karta MultiCard może być włożona bezpośrednio bez przygotowywania.



Ilustracja 5.4 Wkładanie karty MultiCard

- ▶ Umieścić kartę MultiCard w szufladzie załadunkowej wyrównaną do lewej krawędzi z zamkniętym mostkiem, aż rowek (wcięcie) MultiCard wpasuje się w wypustkę prowadnicy szuflady załadunkowej (patrz strzałka).

5.3 Ustawienia oprogramowania

Oprogramowanie do znakowania M-Print® PRO służy do przypisywania i kalibracji drukarki.



Aby określić ustawienia, należy wydrukować kartę MultiCard. Karta MultiCard nie jest utrwalana podczas tego procesu. Zadrukowaną kartę MultiCard można wyczyścić zimną wodą i użyć jej ponownie.

Więcej informacji na temat ustawień zawiera instrukcja obsługi oprogramowania do znakowania M-Print® PRO.

5.4 Drukowanie kart MultiCard

- ▶ Uruchomić oprogramowanie do znakowania M-Print® PRO.
- ▶ Wybrać wymaganą kartę MultiCard.
- ▶ Wprowadzić tekst lub wstawić grafikę albo kod kreskowy do wydruku.
- ▶ Rozpocząć proces drukowania za pośrednictwem M-Print® PRO i kontynuować zgodnie z opisem w rozdziale 5.2 na stronie 25.

Można również zapisać zadanie drukowania w M-Print® PRO na pamięci USB i podłączyć ją do portu USB drukarki.

Zadanie drukowania jest następnie wybierane i uruchamiane na ekranie dotykowym (patrz „Obsługa na ekranie dotykowym” w podmenu **Zadania drukowania z pamięci USB**).



Więcej informacji na temat drukowania można znaleźć w instrukcji obsługi oprogramowania do znakowania M-Print® PRO.

5.4.1 Ustawienia utrwalania

Ustawienia utrwalania dla MultiCard są dokonywane automatycznie.

Można dostosować ustawienia utrwalania w oprogramowaniu do znakowania M-Print® PRO.

Po zakończeniu procesu drukowania sprawdzić odporność każdej karty MultiCard na rozmazywanie i zarysowania.



Więcej informacji na temat dostosowywania ustawień utrwalania można znaleźć w instrukcji obsługi oprogramowania do znakowania M-Print® PRO.

5.5 Obsługa na ekranie dotykowym

Ekran dotykowy to kolorowy wyświetlacz o przekątnej 5 cali z ikonami, grafiką, kodami internetowymi i QR, elementami sterującymi i widżetami.

Ekran dotykowy zapewnia zaawansowane sterowanie drukarką i monitorowanie zadań drukowania z informacjami na temat ustawień drukarki i zadań drukowania.

Na ekranie dotykowym dokonywane są następujące ustawienia:

- ustawianie wymaganego języka ekranu dotykowego,
- przeglądanie, drukowanie i usuwanie zadań drukowania,
- zasięganie informacji o drukarce, takich jak poziom napełnienia wkładu atramentowego,

5.5.1 status systemu.

- ▶ Na dolnym pasku menu nacisnąć pole **Status systemu**, aby otworzyć menu główne o tej samej nazwie.

W menu głównym **Status systemu** pokazywany jest aktualny stan drukarki: gotowość i poziom napełnienia wkładu atramentowego.



Ilustracja 5.5 Menu główne „Status systemu”

5.5.2 Zadania

- ▶ Na dolnym pasku menu nacisnąć pole **Zadania**, aby otworzyć menu główne o tej samej nazwie.

W podmenu **Zadania** pokazywane są zadania drukowania, które zostały wysłane do drukarki w M-Print® PRO.



Ilustracja 5.6 Menu główne „Zadania”

- ▶ Wybrać zadanie drukowania, naciskając przycisk **Po-
przednie zadanie drukowania** lub **Następne zadanie
drukowania**.

Aktualnie wybrane zadanie drukowania jest pokazywane w podglądzie wydruku.

- ▶ Nacisnąć przycisk **Rozpocznij zadanie drukowania**, aby rozpocząć aktualnie wybrane zadanie drukowania.

Następnie automatycznie otwierana jest szuflada załadunkowa. Na ekranie dotykowym pojawia się okno dialogowe z pytaniem o odpowiednią kartę MultiCard.

- ▶ Umieścić odpowiednią dla zadania drukowania kartę MultiCard w uchwycie.
- ▶ Po włożeniu odpowiedniej karty MultiCard potwierdzić to na ekranie dotykowym.

Szuflada załadunkowa jest zamykana i rozpoczyna się proces drukowania.

Zadania drukowania z pamięci USB

W podmenu **Zadania drukowania z pamięci USB** można wczytać zadania drukowania uprzednio wyeksportowane na pamięć USB w M-Print® PRO. Pamięć USB jest podłączana do drukarki. Zadania drukowania są pokazywane na liście i mogą zostać wykonane.

- ▶ Wyeksportować zadania drukowania w M-Print® PRO do pamięci USB.



Więcej informacji na temat eksportu zadań drukowania można znaleźć w instrukcji obsługi oprogramowania do znakowania M-Print® PRO.

- ▶ Podłączyć pamięć USB do drukarki. Wczytywane są zadania drukowania zapisane w pamięci USB.
- ▶ Otworzyć menu główne **Zadania**.

- ▶ Nacisnąć **Zadania drukowania z pamięci USB**. Następnie otwierane jest okno dialogowe do wyboru zadań drukowania.
- ▶ Wybrać zadanie drukowania i potwierdzić wybór.

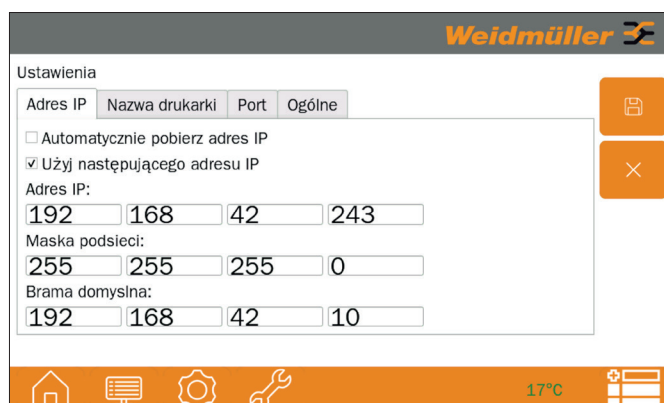
5.5.3 Ustawienia

- ▶ Na dolnym pasku menu nacisnąć pole **Ustawienia**, aby otworzyć menu główne o tej samej nazwie.



Zlecić instalację personelowi specjalistycznemu. Do tego procesu wymagane są uprawnienia administratora.

W podmenu **Ustawienia** nawiązywana jest komunikacja z siecią za pośrednictwem kabla LAN.



Ilustracja 5.7 Podmenu „Ustawienia” – zakładka „Adres IP”

Adres IP

Można skorzystać albo z dynamicznego przydzielania adresów (DHCP) **Uzyskaj adres IP automatycznie**, albo ze statycznego przydzielania adresów **Użyj następującego adresu IP**.

Dynamiczne przydzielanie adresów IP (DHCP):

- Serwer DHCP musi być dostępny w sieci.
- Adres IP i maska podsieci są automatycznie pobierane z serwera DHCP.
- W przypadku dynamicznego przydzielania adresów po ponownym uruchomieniu drukarka może ewentualnie otrzymać inny adres IP.

Statyczne przydzielanie adresów IP:

- Wprowadzony adres IP i maska podsieci są wartościami statycznymi, które nie zmieniają się dla drukarki.
- Dane adresu IP i maski podsieci muszą zostać wprowadzone ręcznie.

- ▶ Wybrać sposób przypisywania adresu IP.

Nazwa drukarki

Domyślną nazwą drukarki jest zawsze numer seryjny. Drukarkę można przypisać innej nazwie, na przykład w celu jej lepszej identyfikacji.

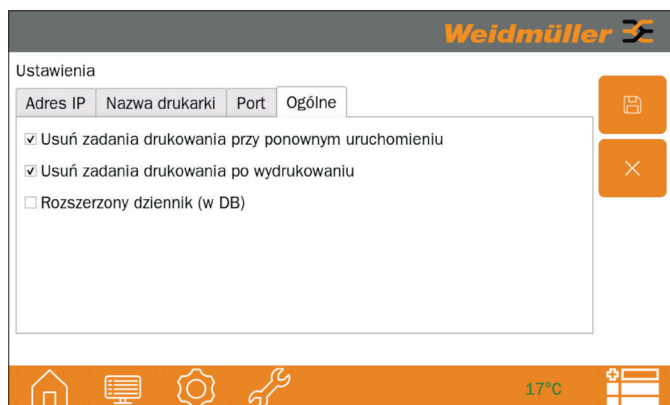
- ▶ Aby to zrobić, wpisać nową nazwę za pomocą wirtualnej klawiatury i potwierdzić ją.

Port

Domyślnym portem jest „8181”. Port można zmienić w zależności od protokołu sieciowego.

- ▶ Aby to zrobić, wpisać port za pomocą wirtualnej klawiatury i potwierdzić wpis.
- ▶ Dotknąć pola **Zapisz**, aby zapisać ustawienia.

Ogólne



Ilustracja 5.8 Podmenu „Ustawienia” – zakładka „Ogólne”

- ▶ Aktywować funkcję **Usuń zadania drukowania przy ponownym uruchomieniu**, jeśli zadania drukowania mają zostać usunięte po ponownym uruchomieniu drukarki.
- ▶ Aktywować funkcję **Usuń zadanie drukowania po wydrukowaniu**, jeśli zadanie drukowania ma zostać usunięte po wydruku.
- ▶ Aktywować funkcję **Rozszerzony dziennik (w DB)**, jeśli w bazie danych drukarki mają być rejestrowane dodatkowe informacje (np. do analizy urządzenia lub błędów przez producenta).

5.5.4 Język

W podmenu **Język** można ustawić język interfejsu użytkownika.



Ilustracja 5.9 Podmenu „Język”

- ▶ Wybrać wymagany język. Język jest zmieniany bez ponownego uruchamiania sterownika.

5.5.5 Serwis

W podmenu **Serwis** dostępne są następujące funkcje: **Test dysz**, **Dostęp**, **Aktywuj atrament** i **Aktualizacja**.



Ilustracja 5.10 Podmenu „Serwis”

Test dysz

W tym podmenu można wykonać test dysz. Funkcja testu dysz pozwala na sprawdzenie działania dysz. Po naciśnięciu przycisku **Test dysz** otwierane jest okno dialogowe z wyborem testów dysz, które można wykonać.

- ▶ Wybrać „Test dysz” w oknie dialogowym i potwierdzić wybór.

Następnie otwierana jest szuflada załadunkowa. Na ekranie dotykowym pojawia się nowe okno dialogowe. W oknie dialogowym system prosi o kartę MultiCard wymaganą do wykonania funkcji „Test dysz”. W opcji „Test dysz” dostępne są trzy warianty MultiCard: CC 30/60, DEK 5/5 i SFX 11/60.

- ▶ Użyć jednego z dostępnych wariantów MultiCard, aby przeprowadzić „Test dysz”.
- ▶ Umieścić odpowiednią kartę MultiCard w szufladzie załadunkowej.
- ▶ Potwierdzić monit po włożeniu właściwej karty MultiCard.

Rozpoczyna się test dysz, a następnie szuflada załadunkowa z zadrukowaną MultiCard zostaje automatycznie otwarta.

Dostęp

W tym podmenu serwis firmy Weidmüller może uzyskać dostęp do funkcji i danych parametrów drukarki.

Po naciśnięciu przycisku **Dostęp** pojawia się okno dialogowe z informacjami dla pracownika serwisu:

- Numer seryjny
- ID1
- ID2

W celu uwierzytelnienia drukarki klient otrzymuje hasło.

- ▶ W celu otrzymania hasła należy skontaktować się z serwisem Weidmüller:

Link internetowy:

https://www.weidmueller.com/int/company/our_company/locations/index.jsp

Kod QR:



- ▶ Przekazać serwisowi Weidmüller informacje wyświetlane na ekranie dotykowym (numer seryjny, ID1, ID2). W zamian serwis Weidmüller przekaże hasło.
- ▶ Wprowadzić hasło, używając wirtualnej klawiatury.

Aktywacja atramentu

- ▶ Naciśnąć przycisk „Aktywuj atrament”, aby wstrząsać wkładem atramentowym.

Po naciśnięciu przycisku wkład atramentowy zainstalowany w module drukującym będzie wstrząsany przez kilka minut.

Aktualny postęp operacji jest pokazywany w % w oknie dialogowym.

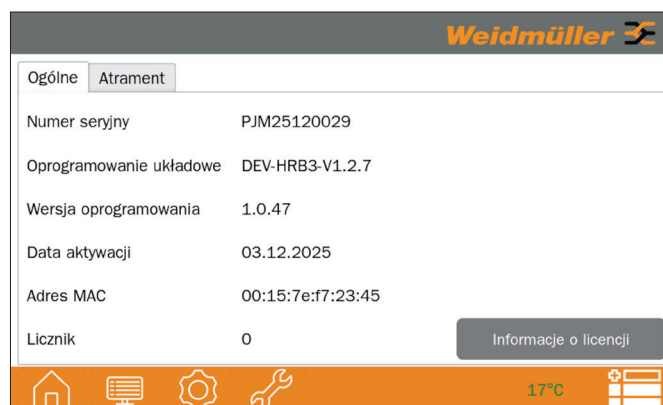
Po zakończeniu operacji wyjąć wkład atramentowy z drukarki i wytrzeć płytkę dysz w celu sprawdzenia, czy na ściereczce pojawia się odpowiednia czarna plamka.

Aktualizacja

W tym podmenu można przeprowadzić aktualizację oprogramowania układowego (patrz rozdział 6.6.2 na stronie 34).

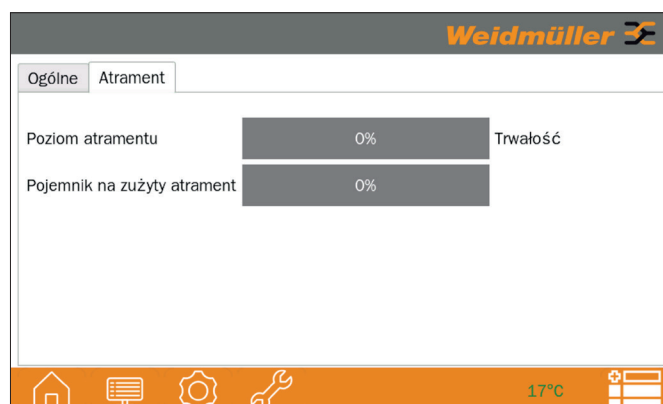
5.5.6 Informacje systemowe

Podmenu **Informacje systemowe** zawiera informacje o parametrach i charakterystyce drukarki.



Ilustracja 5.11 Podmenu „Informacje systemowe” – zakładka „Ogólne”

W zakładce „Atrament” dostępne są informacje o poziomie atramentu we wkładzie oraz w zbiorniku na zużyty atrament.



Ilustracja 5.12 Podmenu „Informacje systemowe” – zakładka „Atrament”

6 Czyszczenie i konserwacja

6.1 Zasady bezpieczeństwa

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zagrożenie życia wskutek porażenia prądem!

- ▶ Nigdy nie zdejmować obudowy urządzenia podczas prac konserwacyjnych i czyszczenia.

UWAGA

Szkody rzeczowe!

Uszkodzenie drukarki przez agresywne środki czyszczące!

- ▶ Nie używać środków do szorowania i rozpuszczalników do czyszczenia ekranu dotykowego.

6.2 Czyszczenie wkładu atramentowego

⚠ PRZESTROGA

Zagrożenie dla zdrowia spowodowane przez atrament!

- ▶ Po kontakcie skóry z atramentem dokładnie umyć zabrudzone miejsca wodą i mydłem.
- ▶ Jeśli atrament dostał się do oczu, natychmiast dokładnie przepłukać oczy dużą ilością wody.

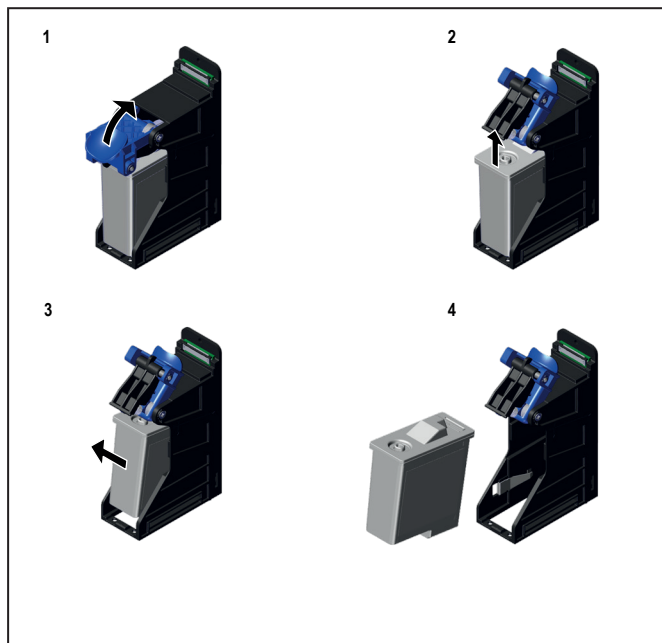
Dzięki ręcznemu czyszczeniu można usunąć stwardniałe pozostałości atramentu.



Do czyszczenia wkładu atramentowego dołączono ściereczkę czyszczącą. Alternatywnie można również stosować ściereczki nasączone roztworami zawierającymi izopropanol (np. ściereczki do czyszczenia okularów).

- ▶ Nacisnąć przycisk **Przesuń moduł drukujący do pozycji serwisowej** na ekranie dotykowym. Następnie moduł drukujący jest ustawiany w pozycji umożliwiającej wyjęcie wkładu atramentowego.
- ▶ Otworzyć klapkę serwisową.

Wyjmowanie wkładu atramentowego



Ilustracja 6.1 Wyjmowanie wkładu atramentowego

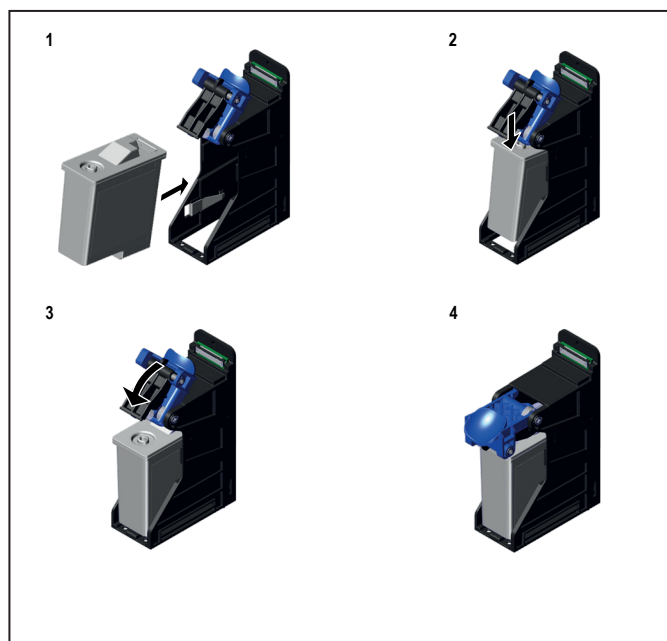
Wyjęcie wkładu atramentowego odbywa się w kilku krokach:

- ▶ Krok 1: Przekręcić niebieski zatrzask do góry.
- ▶ Krok 2: Delikatnie podnieść wkład atramentowy.
- ▶ Krok 3: Ustawić wkład atramentowy pod niewielkim kątem.
- ▶ Krok 4: Wyjąć teraz wkład atramentowy z modułu drukującego.

Czyszczenie wkładu atramentowego

- ▶ Mocno docisnąć ściereczkę czyszczącą do płytki dysz wkładu atramentowego.
- ▶ Kilkakrotnie potrząsnąć wkładem atramentowym, trzymając płytkę dysz skierowaną w dół, aż widoczne będzie zabarwienie ściereczki czyszczącej.
- ▶ Przetrzeć płytkę dysz ściereczką czyszczącą.

Wkładanie wkładu atramentowego



Ilustracja 6.2 Wkładanie wkładu atramentowego

- ▶ Ilustracja 1: Włożyć wkład atramentowy pod lekkim skosem do uchwyty.
- ▶ Ilustracja 2: Delikatnie nacisnąć wkład atramentowy w dół.
- ▶ Ilustracja 3: Przekręcić niebieski zatrzask w dół. Ilustracja 4 przedstawia wkład atramentowy zainstalowany w module drukującym.

Wkład atramentowy został prawidłowo wyczyszczony i włożony do modułu drukującego.

6.3 Wymiana wkładu atramentowego

⚠ PRZESTROGA

Zagrożenie dla zdrowia spowodowane przez atrament!

- ▶ Po kontakcie skóry z atramentem dokładnie umyć zabrudzone miejsca wodą i mydłem.
- ▶ Jeśli atrament dostał się do oczu, natychmiast dokładnie przepłukać oczy dużą ilością wody.

- ▶ W przypadku połknięcia atramentu natychmiast przepłukać usta, wypić dużo wody, nie wywoływać wymiotów.
- ▶ Wkłady atramentowe przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

UWAGA

Szkody rzeczowe!

Używanie atramentu, którego data ważności upłynęła, powoduje pogorszenie jakości i trwałości druku.



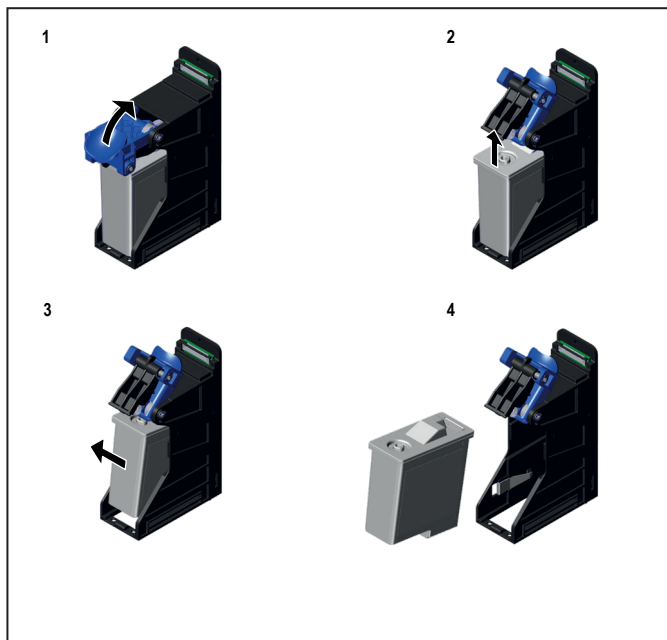
Wkłady atramentowe należy wymieniać dopiero po zakończeniu wszystkich aktualnych zadań drukowania.

- ▶ Wymienić wkład atramentowy, gdy jest pusty lub gdy upłynął termin przydatności do użycia.

W obu przypadkach na ekranie dotykowym wyświetlany jest komunikat. Data ważności jest wydrukowana na opakowaniu i na etykiecie.

- ▶ Należy przestrzegać następujących wskazówek:
 - Pod żadnym pozorem nie dotykać płytki dysz wkładu atramentowego.
 - Nie wolno demontować ani ponownie napełniać wkładu atramentowego.
 - Nietowarte wkłady atramentowe należy przechowywać w chłodnym i suchym miejscu (zalecane od 4 °C do 21 °C).
- ▶ Nacisnąć przycisk **Przesuń moduł drukujący do pozycji serwisowej** na ekranie dotykowym. Następnie moduł drukujący jest ustawiany w pozycji umożliwiającej wyjęcie wkładu atramentowego.
- ▶ Otworzyć klapy serwisową.

Wymywanie wkładu atramentowego



Ilustracja 6.3 Wymywanie wkładu atramentowego

Wyjęcie wkładu atramentowego odbywa się w kilku krokach:

- ▶ Krok 1: Przekręcić niebieski zatrzask do góry.
- ▶ Krok 2: Delikatnie podnieść wkład atramentowy.
- ▶ Krok 3: Ustawić wkład atramentowy pod niewielkim kątem.
- ▶ Krok 4: Wyjąć teraz wkład atramentowy z modułu drukującego.

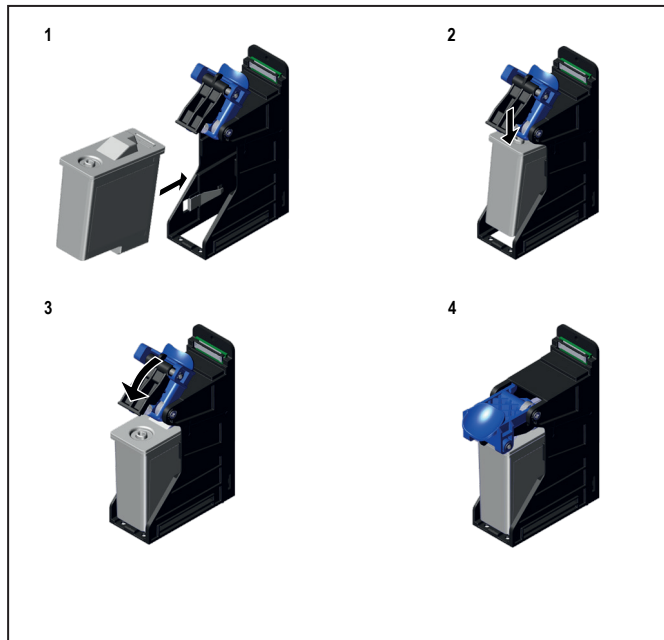
- ▶ Zapakować wkład atramentowy w oryginalne opakowanie w taki sposób, aby nie mogły wypływać żadne pozostałości atramentu.



Wkład atramentowy można odesłać do właściwego dystrybutora Weidmüller lub oddać do lokalnego centrum recyklingu.

- ▶ Wyjąć wkład atramentowy z opakowania.

Wkładanie wkładu atramentowego



Ilustracja 6.4 Wkładanie wkładu atramentowego

- ▶ Ilustracja 1: Włożyć wkład atramentowy pod lekkim skosem do uchwyty.
- ▶ Ilustracja 2: Delikatnie nacisnąć wkład atramentowy w dół.
- ▶ Ilustracja 3: Przekręcić niebieski zatrzask w dół. Ilustracja 4 przedstawia wkład atramentowy zainstalowany w module drukującym.

Wkład atramentowy został prawidłowo włożony do modułu drukującego.

6.4 Wymiana pojemnika na zużyty atrament



Pojemnik na zużyty atrament należy wymieniać dopiero po zakończeniu aktualnego zadania drukowania i gdy na ekranie dotykowym pojawi się komunikat z wezwaniem do wymiany.

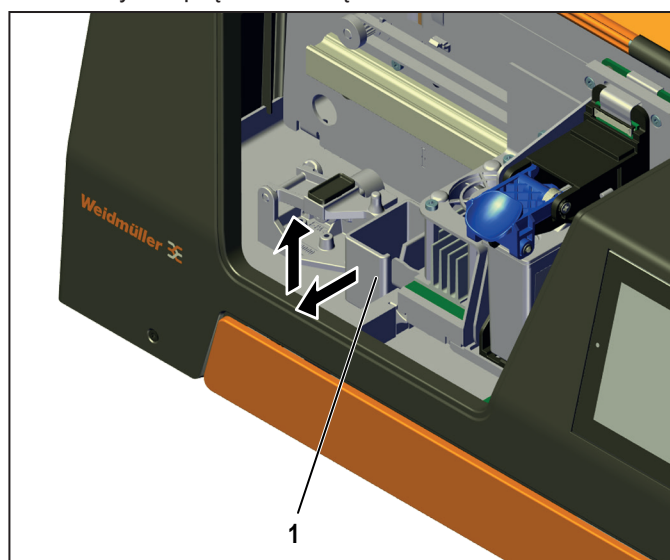
- ▶ Po osiągnięciu poziomu napełnienia 80%: zamówić nowy pojemnik na zużyty atrament.
- ▶ Gdy poziom napełnienia osiągnie 100%: wymienić pojemnik na zużyty atrament.



Po otwarciu klapki serwisowej drukarka zostaje zatrzymana.

Wyjmowanie pojemnika na zużyty atrament

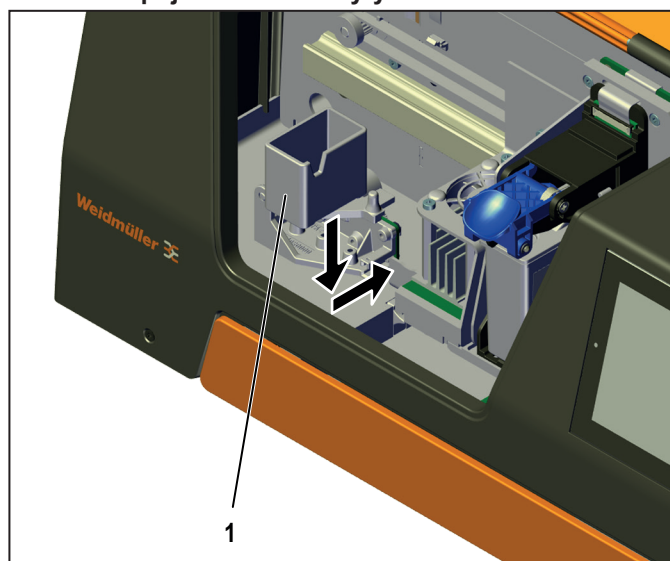
- ▶ Nacisnąć przycisk **Przesuń moduł drukujący do pozycji serwisowej** na ekranie dotykowym. Następnie moduł drukujący jest ustawiany w pozycji umożliwiającej wyjęcie pojemnika na zużyty atrament.
- ▶ Otworzyć klapkę serwisową.



Ilustracja 6.5 Wyjmowanie pojemnika na zużyty atrament

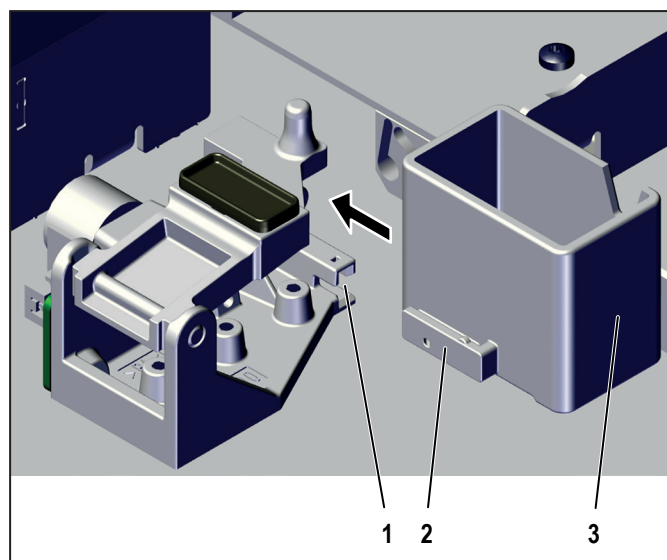
- ▶ Wyjąć pojemnik na zużyty atrament (1) z uchwytu w kierunku strzałki.

Wkładanie pojemnika na zużyty atrament



Ilustracja 6.6 Wkładanie pojemnika na zużyty atrament

- ▶ Wsunąć nowy pojemnik na zużyty atrament (1) w kierunku strzałki.



Ilustracja 6.7 Wkładanie pojemnika na zużyty atrament – widok szczegółowy

- ▶ Podczas wkładania pojemnika na zużyty atrament (3) zwrócić uwagę na prawidłowe ustawienie. Sprężyna (2) musi zostać wsunięta we właściwy sposób w rowek (1).

6.5 Czyszczenie obudowy drukarki i ekranu dotykowego

UWAGA

Szkody rzeczowe!

Stosowanie lotnych środków czyszczących może powodować zmiany koloru i pęknięcia obudowy drukarki.

- ▶ Nie używać lotnych substancji chemicznych, takich jak benzen lub rozcieńczalnik.
- ▶ Regularnie czyścić obudowę drukarki miękką, suchą lub lekko zwilżoną szmatką.
- ▶ Jeśli obudowa drukarki jest bardzo brudna, należy ją najpierw wyczyścić szmatką zwilżoną neutralnym detergentem, następnie lekko zwilżoną szmatką, a na koniec suchą szmatką.
- ▶ Ekran dotykowy należy regularnie czyścić środkiem czyszczącym do ekranów dotykowych oraz miękką, niestrzępiącą się szmatką.

7 Usuwanie usterek

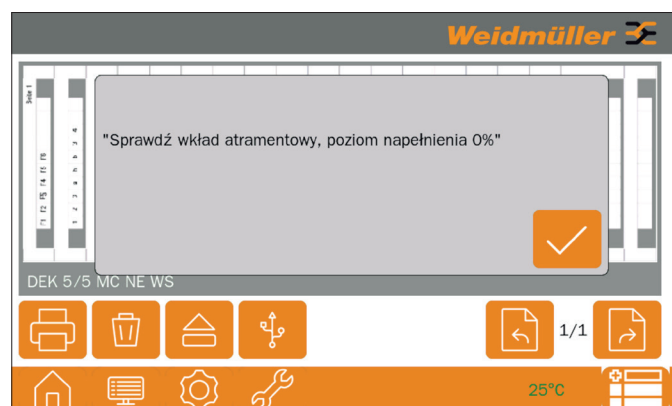
7.1 Informacje ogólne

Aby uniknąć zakłóceń, pomocne są następujące przedsięwzięcia:

- Upewnić się, że drukarka jest ustawiona na równej powierzchni.
- Upewnić się, że drukarka nie jest narażona na wstrząsy.
- Upewnić się, że karta MultiCard jest prawidłowo ustawiona.
- Używać wyłącznie oryginalnych wkładów z atramentem Weidmüller.
- Nigdy nie zdejmować obudowy drukarki.

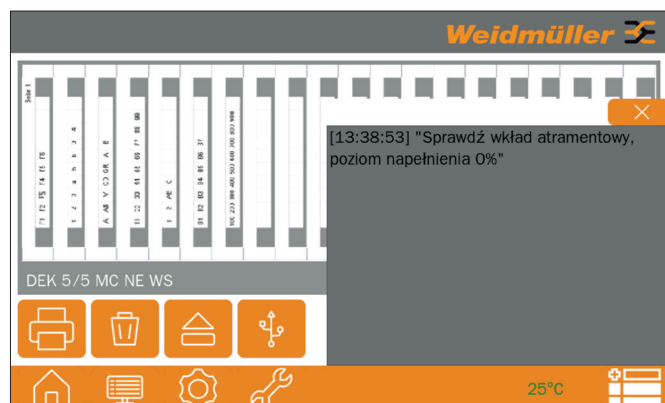
Komunikaty na ekranie dotykowym

W przypadku awarii drukarki lub konieczności interwencji operatora na ekranie dotykowym wyświetlany jest komunikat.



Ilustracja 7.1 Komunikat o błędzie (przykład)

- ▶ Nacisnąć przycisk **Potwierdź**, aby potwierdzić aktualny komunikat o błędzie i zamknąć okno dialogowe.
- ▶ Nacisnąć przycisk **Historia komunikatów**, aby uzyskać przegląd aktualnych i ostatnio występujących komunikatów o błędach.



Ilustracja 7.2 Historia komunikatów (przykład)

- ▶ Kliknąć przycisk **Anuluj**, aby zamknąć okno dialogowe.

7.2 Wykaz usterek

Usterka, kod	Przyczyna	Przedsięwzięcie
Drukarka nie może zostać podłączona za pomocą kabla USB.	Kabel USB jest uszkodzony.	Wymienić uszkodzony kabel USB na nieszkodzony kabel USB.
	Został wybrany niewłaściwy port USB.	W przypadku połączenia USB między drukarką a komputerem PC wybrać Złącze USB B drukarka/PC z tyłu urządzenia (patrz rozdział 3.1.2 na stronie 13).
Drukarka nie może zostać podłączona przez Ethernet.	Kabel sieciowy jest uszkodzony.	Wymienić uszkodzony kabel sieciowy na nieszkodzony kabel.
	Adres IP drukarki nie jest prawidłowy.	Sprawdzić, czy adres IP drukarki został prawidłowo pobrany. W tym przypadku należy ponownie pozyskać adres IP drukarki (patrz rozdział 5.5.3 na stronie 27).
	Drukarka i komputer PC, na którym zainstalowany jest program M-Print® PRO, nie znajdują się w tej samej sieci.	Upewnić się, że drukarka i komputer znajdują się w tej samej sieci. Skontaktować się w tym celu ze swoim administratorem.
Jakość wydruku jest zła.	Otwór dyszy wkładu atramentowego jest zatkany.	Przeprowadzić test dysz (patrz rozdział 5.5.5 na stronie 28). W razie potrzeby wykonać ręczne czyszczenie (patrz 6.2 na stronie 30).
	Temperatura drukarki przekracza 30 °C.	Ustawić drukarkę w chłodniejszym miejscu. Jeszcze raz przetrzeć płytkę dysz wkładu atramentowego.
Atrament nie jest wystarczająco utrwalony i ulega rozmazaniu.	Wydajność modułu utrwalania jest zbyt słaba.	Zwiększyć wydajność modułu utrwalania (czas, intensywność) w programie do znakowania M-Print® PRO (patrz instrukcja obsługi M-Print® PRO).
	Napięcie zasilania jest zbyt niskie.	Upewnić się, że wartość napięcia zasilania wynosi co najmniej 210 V.
Po procesie drukowania w nadrukowanych znacznikach widoczne są pęcherzyki.	Wydajność modułu utrwalania jest zbyt duża.	Zmniejszyć wydajność modułu utrwalania (czas, intensywność) w programie do znakowania M-Print® PRO (patrz instrukcja obsługi M-Print® PRO).
	Napięcie zasilania jest zbyt wysokie.	Upewnić się, że wartość napięcia zasilania wynosi maksymalnie 240 V.
Wydruk nie jest wyśrodkowany na każdym znaczniku.	Stwierdzono odchylenie od tolerancji wymiarowej karty MultiCard. Może to wystąpić z powodu różnic wilgotności powietrza.	Zmierzyć rzeczywiste wymiary karty MultiCard i skorygować wartości w oprogramowaniu M-Print® PRO w menu „Plik – Dostosuj typ znacznika”.

8 Wyłączanie drukarki z eksploatacji

8.1 Wyłączyć drukarkę

8.1.1 Wyjąć kartę MultiCard

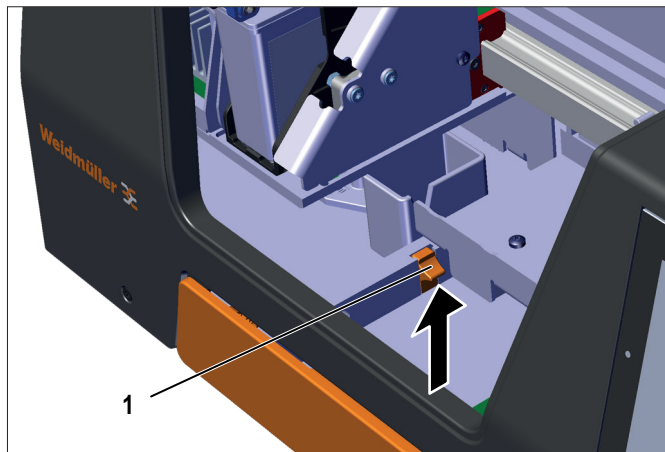
Czynności związane z wyjęciem karty MultiCard są konieczne tylko wtedy, gdy w drukarce znajduje się karta MultiCard.

- ▶ Nacisnąć przycisk **Otwórz / zamknij szufladę załadunkową** na ekranie dotykowym, aby otworzyć szufladę załadunkową.
- ▶ Wyjąć kartę MultiCard z szuflady załadunkowej.
- ▶ Nacisnąć przycisk **Otwórz / zamknij szufladę załadunkową** na ekranie dotykowym, aby zamknąć szufladę załadunkową.

8.1.2 Wymywanie wkładu atramentowego

- ▶ Nacisnąć przycisk **Przesuń moduł drukujący do pozycji serwisowej** na ekranie dotykowym. Następnie moduł drukujący jest ustawiany w pozycji umożliwiającej wyjęcie wkładu atramentowego.
- ▶ Otworzyć kłapkę serwisową.
- ▶ Wyjąć wkład atramentowy z uchwytu (patrz rozdział 5.1.1 na stronie 24).
- ▶ Założyć kapturek ochronny na wkład atramentowy (patrz rozdział 5.1.1 na stronie 24).
- ▶ Zamknąć kłapkę serwisową.
- ▶ Nacisnąć przycisk **Status systemu** na ekranie dotykowym. Następnie uchwyt wkładu atramentowego przesuwają się do pozycji wyjściowej.
- ▶ Wyłączyć drukarkę, naciskając przycisk **włącz / wyłącz**.
- ▶ Odłączyć kabel od drukarki.
- ▶ Zabezpieczyć kłapkę serwisową taśmą samoprzylepną.

8.2 Pakowanie i transportowanie drukarki



Ilustracja 8.1 Nacisnąć zabezpieczenie transportowe w górę.

- ▶ Pociągnąć zabezpieczenie transportowe (1) w górę, aby lekko wystawało do góry.
- ▶ Do transportu drukarki należy używać wyłącznie oryginalnego opakowania.
- ▶ Gdyby oryginalne opakowanie było już niedostępne, prosimy zwrócić się do firmy Weidmüller Interface GmbH & Co. KG.

8.3 Utylizacja drukarki

- ▶ Odesłać drukarkę do właściwego dystrybutora Weidmüller.

Firma Weidmüller profesjonalnie podda urządzenie recyklingowi i utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Związane z tym koszty zostaną przejęte przez firmę Weidmüller.

- ▶ Alternatywnie: oddać drukarkę do lokalnego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

9 Załącznik

9.1 Dane techniczne

Dane techniczne		
Materiał do druku	Weidmüller MultiCards	
Technologia	Proces druku atramentowego z utwardzaniem światłem ultrafioletowym	
Rozdzielczość wydruku	600 dpi	
Oprogramowanie do znakowania	M-Print® PRO	
Wymagania systemowe	Microsoft Windows® 10 lub 11	
Podawanie	Karta MultiCard jest wkładana ręcznie	
Prędkość drukowania	około 1,5 minuty na MultiCard	
Interfejsy	USB 2.0 i sieć 10 Base-T / 100 Base-TX	
Zasilanie napięciem	100-240 VAC, 50/60 Hz, 72 W	
Miejsce zastosowania	Warunki biurowe	
Temperatura otoczenia	od 18 °C do 30 °C od 65 °F do 86 °F	
Względna wilgotność powietrza	od 10% do 80%	
Wymiary (dług. × szer. × wys.)	Głębokość: Szerokość: Wysokość:	540 mm 330 mm 190 mm
Masa	8,5 kg (18,74 lb) z opakowaniem	
System atramentów	Wkład atramentowy (czarny)	

9.2 Dane do zamawiania

Produkt, część zamienna	Oznaczenie i nr katalogowy
Drukarka atramentowa	Print Jet MINI 3049980000
Wkład atramentowy	PJM INK K 3062650000
Pojemnik na zużyty atrament	PJM Waste PAD 3062640000
Instrukcja obsługi	<p>Instrukcja obsługi jest dostępna w Internecie: https://eshop.weidmueller.com</p> <p>W tym celu w polu wyszukiwania wprowadzić numer artykułu 3049980000. W menu „Software Support” znajdują się linki do pobrania aktualnej dokumentacji i plików dotyczących produktu.</p>

9.3 Deklaracja zgodności

Drukarka PrintJet MINI jest zgodna z obowiązującymi podstawowymi wymogami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawartymi w dyrektywach UE:

dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE
 dyrektywa EMC 2014/30/UE
 dyrektywa RoHS 2011/65/UE

Deklaracja zgodności znajduje się w sklepie internetowym pod adresem <https://eshop.weidmueller.com>

W tym celu w polu wyszukiwania wprowadzić numer artykułu 3049980000. W menu „Software Support” znajdują się linki do pobrania aktualnej dokumentacji i plików dotyczących produktu.