

Przejsie na biały tusz (W0→W1)

We share our experience to give you the **best support**

W niniejszym dokumencie wyjaśniono, co się zmienia, dlaczego jest to ważne oraz jak przygotować drukarkę Brother i zapewnić jej płynne działanie podczas przejścia z białego tuszu W0 na nowy biały tusz W1.

Naszym celem jest pomoc w kontynuowaniu produkcji przy minimalnych zakłóceniach, kontrolowanych kosztach i stabilnej jakości druku.

CEL ZMIANY TYPU BIAŁEGO ATRAMENTU

Firma Brother przechodzi z białego atramentu W0 na biały atrament W1 w celu spełnienia zaktualizowanych wymagań certyfikacji środowiskowej Eco Passport.

CO TO OZNACZA:

- Zmiana ta jest obowiązkowa w celu zachowania zgodności z certyfikacją
- Nie ma ona na celu poprawy ani obniżenia jakości druku
- Cena atramentu, warunki przechowywania i okres przydatności pozostają bez zmian

Stosowanie atramentu W1 zapewnia zgodność z aktualnymi normami środowiskowymi przy jednoczesnym zachowaniu niezawodnego działania.

NOWE NAZWY I KODY PRODUKTÓW

Biały atrament W1 ma nowe kody i nazwy produktów, natomiast opcje pojemności pozostają bez zmian.

Pojemność	W0 INK		W1 INK	
	Kod produktu	Nazwa produktu	Kod produktu	Nazwa produktu
700ml	BGCX40W07000022	GCX-4W70	BGCX40W07000122	GC40W01-700
18L	BGCX40W020K0032	GCX-4W20K	BGCX40W018L0132	GC40W01-18L
18L	BGCX60W018L0032	GCX-6W18L	BGCX60W018L0132	GC60W01-18L

GLÓWNE ZMIANY:

- Kody i nazwy produktów różnią się od tych dla W0
- Opcje pojemności pozostają identyczne (700 ml, 18 l)
- Zmiana dotyczy produktów w butelkach i workach (w tym opakowań zbiorczych 18 l)

Gdy atrament W1 będzie dostępny w poszczególnych regionach, zamówienia należy składać przy użyciu nowych kodów produktów W1 zarówno dla butelek, jak i worków.

JAK ROZPOZNAĆ ATRAMENT W1 NA OPAKOWANIU



Atrament W1 można rozpoznać po oznaczeniu „Ver. 1”.

Atramentów W0 i W1 nie da się odróżnić na podstawie chipa IC.

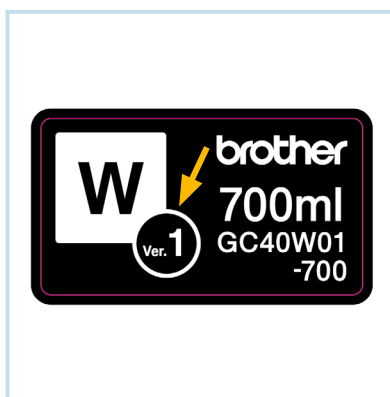


Należy sprawdzić etykietę atramentu na woreczku lub butelce

► Naklejka na butelce



► Naklejka na woreczku

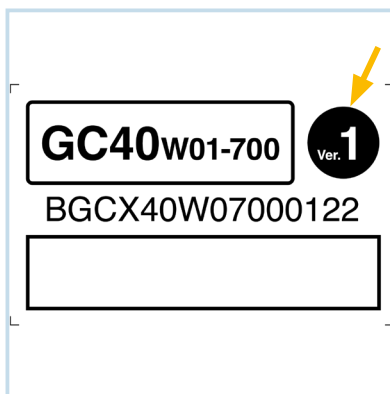


Należy zweryfikować kod produktu wydrukowany z boku kartonu

► Etykieta na butelce



► Etykieta na woreczku



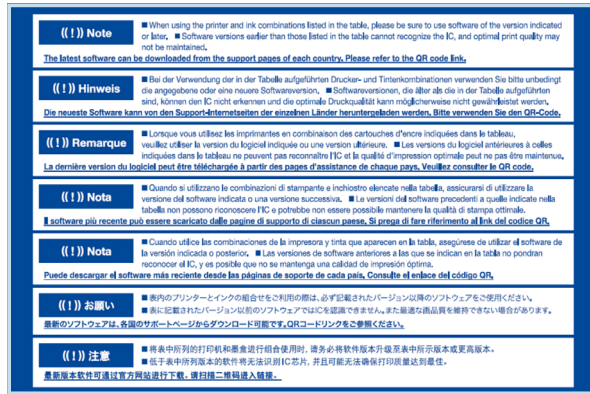
Chip IC wygląda tak samo dla W0 i W1.

Identyfikację należy zawsze przeprowadzać na podstawie etykiety i kodu produktu.

WYMAGANIA TECHNICZNE (OBOWIĄZKOWE PRZED UŻYCIEM ATRAMENTU W1)

Wszystkie informacje dotyczące wymaganego oprogramowania sprzętowego, sterownika drukarki oraz wersji programu Graphics Lab znajdują się wewnątrz opakowania z atramentem.

- Dołączona jest wydrukowana notatka zawierająca szczegółowe instrukcje oraz kod QR, który prowadzi bezpośrednio do najnowszych plików do pobrania i wskazówek.



Printer プリンター	Ink インク	Firmware ファームウェア	Driver プリンタードライバ	GTX Graphics Lab
GTX422	GC40W01-700	4.00	4.0.0	
GTXpro (GTX423)	GC40W01-700			
GTXproB (GTX424)	GC40W01-02K GC40W01-18L	5.00		
GTXpro R2R (GTX423-Roll)	GC40W01-700		5.0.0	9.0.0
GTXproB R2R (GTX424-Roll)	GC40W01-02K GC40W01-18L	5.00		
GTX600NB	GC60W01-09L GC60W01-18L	4.00	4.0.0	
GTX600SB	GC60W01-09L GC60W01-18L	4.00	4.0.0	

Americas (North, Central & South), Asia and Oceania

Europe, Middle East & Africa

日本

中国



brother

OPROGRAMOWANIE UKŁADOWE

Atrament W1 wykorzystuje nową wersję układu scalonego



Jeśli oprogramowanie sprzętowe nie zostanie zaktualizowane:

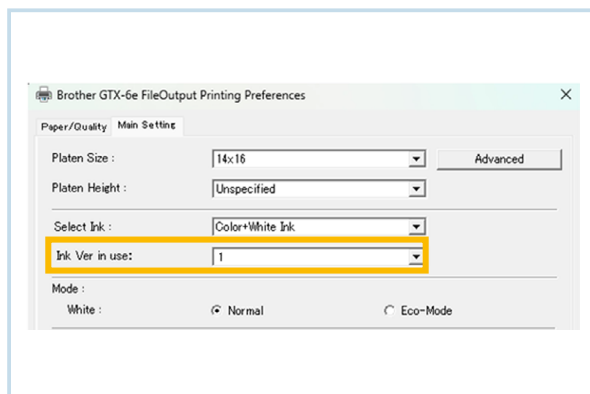
- Atrament może nie zostać rozpoznany
- Drukowanie może być niemożliwe



Przed użyciem atramentu W1 należy zainstalować najnowsze oprogramowanie sprzętowe.

STEROWNIK DRUKARKI & GRAPHICS LAB

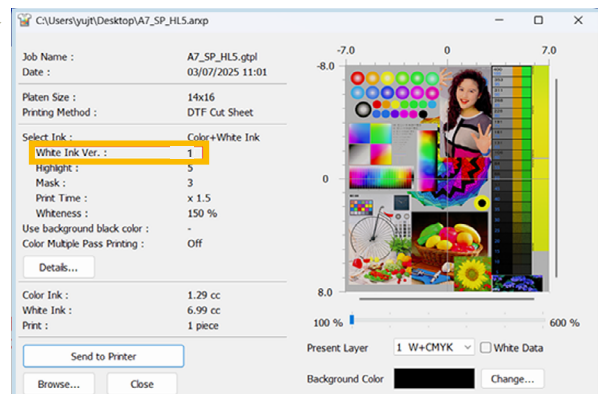
Do korzystania z profili kolorów zgodnych ze standardem W1 wymagane są aktualizacje – w tym aktualizacja sterownika drukarki, jeśli używane jest oprogramowanie RIP innego producenta.



Prawidłowe ustawienie:

0→W0 Atrament

1→W1 Atrament (należy wybrać po zainstalowaniu atramentu W1)



Po aktualizacji dodawane jest nowe ustawienie drukowania: „**White Ink Ver.**”



W przypadku wybrania nieprawidłowego ustawienia może dojść do rozlewania się farby lub niestabilnej gęstości bieli.

MOŻLIWE SCENARIUSZE PRZEJŚCIA

Istnieją dwa zatwierdzone sposoby przejścia z atramentu W0 na W1.

SCENARIUSZ 1: CAŁKOWITA ZMIANA ATRAMENTU (PRZYMUSOWE PRZEJŚCIE)

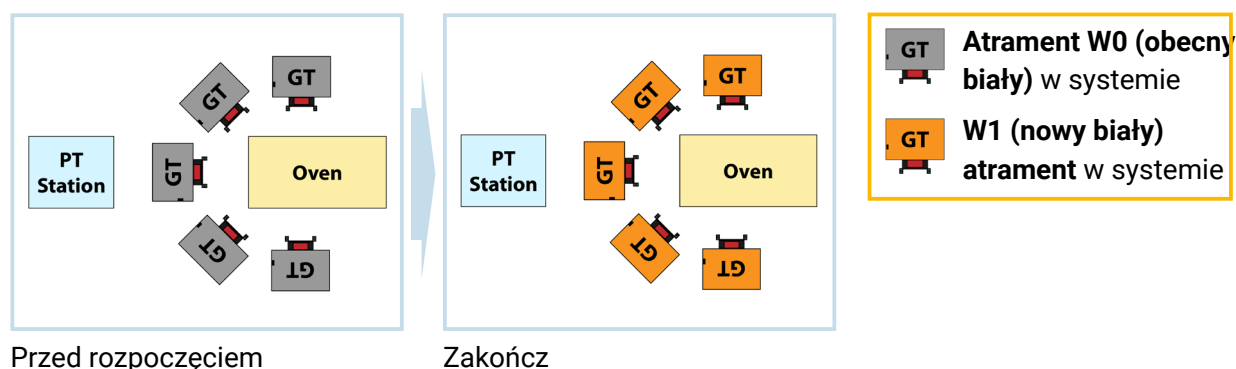
PRZEGLĄD PROCESU:

1. **Atrament W0** jest całkowicie usuwany z systemu.
2. System jest napełniany wyłącznie **atramentem W1**.



Atrament wewnątrz drukarki

W PRZYPADKU KONFIGURACJI OBEJMUJĄCYCH KILKA POŁĄCZONYCH URZĄDZEŃ:



KIEDY NALEŻY SKORZYSTAĆ Z TEJ OPCJI?

- Gdy wymagana jest szybka i stabilna jakość druku w kolorze białym
- Gdy kluczowa jest spójność produkcji
- Gdy czas przejścia musi być zminimalizowany



Jest to najbardziej wydajna opcja w przypadku produkcji, w której jakość ma kluczowe znaczenie



Najszybsza stabilizacja jakości druku



Część atramentu W0 należy wyrzucić



Brak konieczności mieszania atramentów W0 i W1

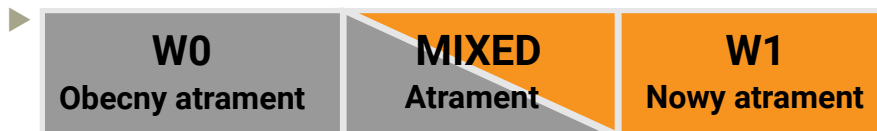


Wyższe koszty krótkoterminowe spowodowane marnotrawstwem atramentu

SCENARIUSZ 2: WYMIANA ATRAMENTU W TRAKCIE PRACY (NATURALNE PRZEJŚCIE)

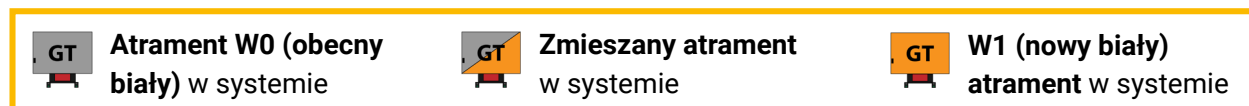
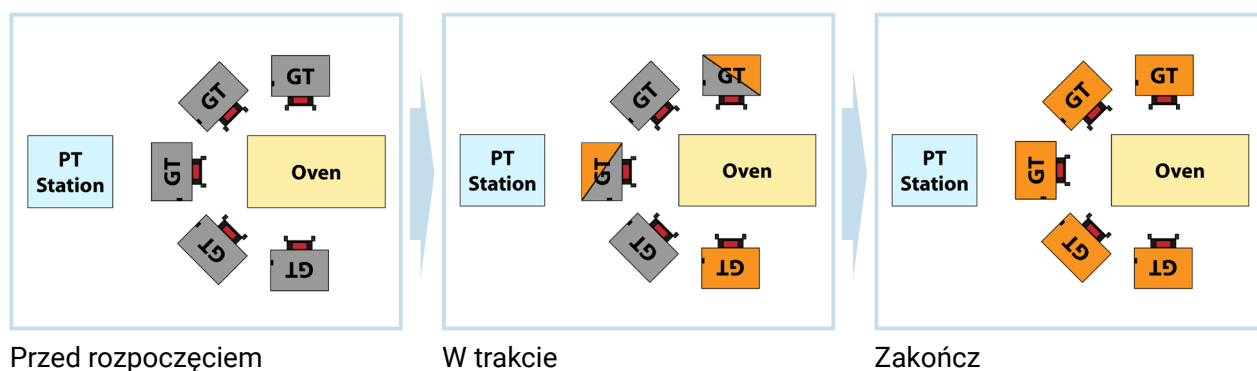
PRZEGLĄD PROCESU:

1. Drukowanie przebiega normalnie.
2. **Atramenty W0 i W1** stopniowo mieszają się podczas regularnego użytkowania.
3. System jest napełniany wyłącznie **atramentem W1**.



Atrament wewnątrz drukarki

W PRZYPADKU KONFIGURACJI OBEJMUJĄCYCH KILKA POŁĄCZONYCH URZĄDZEŃ:



KIEDY NALEŻY SKORZYSTAĆ Z TEJ OPCJI?

- Gdy priorytetem jest minimalizacja marnotrawstwa atramentu.
- Gdy dopuszczalna jest stopniowa regulacja jakości.
- Gdy nie jest pożądana natychmiastowa interwencja systemu.



Jest to najbardziej opłacalna opcja, gdy dopuszczalna jest stopniowa regulacja.



Minimalne marnotrawstwo atramentu



Nie jest wymagane płukanie systemu



Okres przejściowy jest dłuższy



Może wystąpić tymczasowe zmniejszenie gęstości bieli lub rozmycie

OBSŁUGA PRZEZ UŻYTKOWNIKA – SKRÓCONA INSTRUKCJA

Szczegółowe instrukcje obsługi znajdują się w:

[White Ink Change User Operation Quick Guide_EN](#)

Niniejszy przewodnik obejmuje:

- Codzienną obsługę w okresie przejściowym
- Prawidłowe ustawienie parametru „White Ink Ver.”
- Praktyczne wskazówki dotyczące stabilizacji jakości druku

WAŻNE OSTRZEŻENIE (TYLKO MODELE GTX 422 / 423 / 424)

W przypadku atramentu W1 środek czyszczący wycieraczkę po stronie białej schnie szybciej, zwłaszcza w okresach bezczynności.

CO SIĘ ZMIENIA

- Skrócono czasowy interwał wymiany
- Częstotliwość wymiany w oparciu o liczbę wydruków pozostaje bez zmian

DLACZEGO JEST TO WAŻNE

- Zapobiega się zanieczyszczeniu dysz
- Utrzymana zostaje stabilna jakość wydruków w kolorze białym
- To zachowanie wynika z właściwości atramentu i nie oznacza usterki urządzenia

UWAGA DOTYCZĄCA DRUKOWANIA DTF

NALEŻY PAMIĘTAĆ: Ustawienia utwardzania pozostają standardowe dla zalecanych nośników, jednak w przypadku nośników alternatywnych lub problemów wymagających diagnostyki może zaistnieć konieczność wydłużenia czasu utwardzania.