

tonerbenefit



## Kompaktowa i wydajna monochromatyczna drukarka laserowa

Więcej tonera - więcej wydruków - więcej oszczędności

**HL-B2180DW**



DRUK



BEZPRZEWODOWA

[www.brother.pl](http://www.brother.pl)

## Kompaktowa i wydajna monochromatyczna drukarka laserowa

Model HL-B2180DW wraz z dołączonym tonerem o wydajności do 2 000 stron<sup>7</sup> to doskonały wybór, jeśli potrzebujesz drukować duże ilości dokumentów. Ta monochromatyczna drukarka laserowa z serii Tonerbenefit zapewnia niższy całkowity koszt posiadania, co sprawia, że nie musisz godzić się na jakiegokolwiek kompromisy w zakresie jakości.

Pracuj efektywnie z dowolnego miejsca w domu lub w biurze dzięki łatwej do podłączenia drukarce Brother HL-B2180DW. Model ten został wyposażony w szereg funkcji zwiększających wydajność. Pozwala zaoszczędzić czas dzięki szybkiemu i perfekcyjnemu drukowaniu, funkcji automatycznego druku dwustronnego i dużej pojemności podajnika papieru. Ponadto, wystarczy zarejestrować swoje urządzenie, aby cieszyć się 3-letnią gwarancją.

**HL-B2180DW**



- Najważniejsze cechy:**
- Prędkość druku do 34 stron na minutę
  - Druk dwustronny do 16 stron na minutę
  - 1 wierszowy panel sterowania LCD
  - Fast Ethernet, WiFi 5GHz i USB
  - 128 MB pamięci wewnętrznej
  - Podajnik papieru na 250 arkuszy<sup>11</sup>
  - W zestawie z urządzeniem toner o wydajności do 2 000 stron
  - W sprzedaży dostępny toner o maksymalnej wydajności do 2 000 stron<sup>7</sup>

### Pracuj efektywniej

Drukarka HL-B2180DW została zaprojektowana z myślą o wydajności i szybkości druku, dzięki czemu Twoja praca staje się bardziej efektywna. Funkcja druku dwustronnego pozwoli Ci zaoszczędzić czas, byś mógł szybko wrócić do innych zadań.

### Prosta obsługa

Drukuj bez wysiłku dzięki prostej konfiguracji oraz łączności Fast Ethernet, Wi-Fi 5 GHz i USB. To wydajne urządzenie laserowe HL-B2180DW jest bardzo proste w obsłudze, a wszystko za sprawą łatwego w nawigacji panelu sterowania.

### Idealny partner w pracy

Drukarka zapewnia wydruki wysokiej jakości za każdym razem, dlatego też jest idealnym partnerem w pracy. Model HL-B2180DW to doskonale zaprojektowane urządzenie, oferujące dużą pojemność podajnika papieru i tacy wyjściowej, dzięki czemu można drukować dłużej. Z drukarki można korzystać w sposób ciągły nawet w mniejszych pomieszczeniach, gdyż posiada kompaktową konstrukcję i cicho pracuje.

## Drukuj dłużej

Z urządzeniem HL-B2180DW utrzymanie kosztów drukowania na niskim poziomie nie stanowi problemu. Pomoże w tym wysokiej jakości toner o wydajności do 2 000 stron<sup>7</sup>, która zaspokoi większe potrzeby w zakresie druku i przełoży się na niższy koszt wydruku jednej strony oraz mniejszą częstotliwość wymiany.

## Bezpieczne już na etapie projektowania

Nasze urządzenia posiadają funkcje bezpieczeństwa zgodne z najnowszymi normami branżowymi, aby dotrzymać kroku stale zmieniającym się przepisom dotyczącym ochrony prywatności i przetwarzanych danych. Nasi eksperci stale poszukują możliwości ulepszeń dla urządzeń, rozwiązań i usług, proaktywnie dbając o to, by wszystkie nasze produkty były bezpieczne już na etapie projektowania.

Urządzenie HL-B2180DW oferuje szereg znakomitych funkcji. Zastosowano w nim trzy warstwy zabezpieczeń na poziomie urządzenia, sieci i dokumentu. To daje jeszcze większe poczucie bezpieczeństwa i gwarantuje, że integralność danych jest zachowana na każdym etapie.

## Drukuj z dowolnego miejsca

Dzięki aplikacji Brother Mobile Connect do pełnej obsługi Twojej drukarki Brother wystarczą Ci opuszki palców. Drukuj dokumenty będąc z dala od urządzenia. Masz również możliwość dostosowania funkcji, z których korzystasz najczęściej i włączenia rewolucyjnego sposobu drukowania z urządzenia mobilnego. Aby rozpocząć, pobierz aplikację na swoje urządzenie mobilne.



## Dane ogólne

### Technologia

Elektrofotograficzna drukarka laserowa

### Pamięć

128MB

### Panel sterowania

2 wierszowy wyświetlacz LCD i przyciski

### Interfejs lokalny

Hi-Speed USB 2.0

### Sieć przewodowa

Fast Ethernet

### Sieć bezprzewodowa

2.4GHz i 5GHz

### Zawartość zestawu

Urządzenie, Wkład z tonerem, Bęben, Kabel zasilający, Podręcznik szybkiej obsługi, Karta gwarancyjna

## Drukowanie

### Szybkość drukowania (A4)

1-stronnie: 34 strony na minutę w trybie mono

2-stronnie: 16 stron na minutę w trybie mono

### FPOT

#### (Czas wydruku pierwszej strony)

Do 8,5 s w trybie mono

### Tryb cichej pracy

Tryb umożliwiający obniżenie poziomu hałasu podczas drukowania

### Rozdzielczość

Do 1200 x 1200dpi

### Języki druku

PCL6

### Czcionki rezydentne (PCL)

73 czcionki skalowalne, 12 czcionek bitmapowych

### Wbudowane kody kreskowe (PCL)

16 kodów kreskowych\*

\*Code39, Przeplatany 2 z 5, FIM (US-PostNet), Post Net (US-PostNet), EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Codabar, ISBN (EAN), ISBN (UPC-E), Code128 (set A, set B, set C), EAN128 (set A, set B, set C), Code93, GS1Databar, MSI

## Funkcje drukarki

### Drukowanie N stron

Funkcja umożliwia zmniejszenie dokumentu i wydrukowanie do 25 stron na jednej stronie

### Drukowanie plakatów

Powiększ jedną stronę do rozmiaru plakatu i wydrukuj ją przy użyciu 2x2, 3x3, 4x4 lub 5x5 stron

### Tryb oszczędzania tonera

Użyj trybu oszczędzania tonera, aby zmniejszyć zużycie tonera bez negatywnego wpływu na szybkość drukowania

### Drukowanie znaków wodnych

Drukuj na swoich dokumentach znaki wodne - predefiniowane lub spersonalizowane, zawierające własne logo lub wiadomość

### Drukowanie ID

Drukowanie na dokumentach danych ułatwiających ich identyfikację (data i godzina, własny krótki tekst lub nazwa użytkownika komputera)

### Drukowanie broszur

Drukowanie dokumentów w formie broszury formatu A5 przy użyciu funkcji automatycznego lub ręcznego druku dwustronnego

### Profile drukowania

Często używane konfiguracje drukowania można zapisać, by zapewnić sobie do nich szybki dostęp

### Ręczny druk dwustronny

Ręczne drukowanie na obu stronach papieru (zalecane w przypadku nośników nieobsługiwanych przez dupleks automatyczny)

### Druk odwrócony

Obróć zawartość drukowanego dokumentu o 180°

### Powiadomienie o zakończeniu drukowania

Można ustawić wysyłanie powiadomień o drukowaniu do komputera (tylko przy połączeniu sieciowym)

## Sterownik drukarki

### Windows

Windows 11  
(wersje 32 lub 64 bitowa) i inne

### macOS

Drukowanie przez macOS wymaga skorzystania z aplikacji AirPrint. Sterowniki Mac nie są dostarczane dla tego urządzenia.

### Linux

CUPS, LPD/LPRng  
(środowisko x86/x64)

### ChromeOS

Natywne wsparcie dla drukowania

### Sterownik PCL

Uniwersalny sterownik drukarki  
(Windows)  
(PCL5e)

Odwiedź stronę [support.brother.com](http://support.brother.com), aby uzyskać pełną listę obsługiwanych systemów operacyjnych oraz pobrać najnowsze sterowniki i oprogramowanie.

## Obsługa papieru<sup>11</sup>

### Wejście papieru

#### Podajnik standardowy

250 arkuszy

#### Szczelina do ręcznego podawania papieru

1 arkusz

#### Wyjście papieru

150 arkuszy A4

#### Drukowanie kopert

Tak, przy użyciu szczeliny do ręcznego podawania papieru

### Rozmiary nośników

#### Podajnik standardowy

A4, Letter, B5(JIS), B5(ISO), A5, A5(Long Edge), B6(JIS), A6, Executive, A4 Short, 16K(195x270mm)

#### Szczelina do ręcznego podawania papieru

Szerokość 76,2 - 215,9 mm, Długość 127 - 355,6 mm  
Koperty; COM-10, DL, C5, Monarch

#### Automatyczny druk dwustronny

A4

### Rodzaje i gramatury nośników

#### Podajnik standardowy

Papier standardowy, cienki, makulaturowy, gruby o gramaturze 60-163 g/m<sup>2</sup>

#### Szczelina do ręcznego podawania papieru

Papier standardowy, cienki, gruby, grubszy, makulaturowy, bond, Etykieta, Koperta, Kop. cienka, Kop. gruba 60- 230 g/m<sup>2</sup>

#### Automatyczny druk dwustronny

Papier standardowy, cienki, makulaturowy 64- 105 g/m<sup>2</sup>

## Łączność z urządzeniami mobilnymi i Internetem

### Brother Mobile Connect<sup>17</sup>

#### (Android)

Drukuj i sprawdzaj stan urządzenia przy użyciu urządzenia z systemem Android

### Brother Mobile Connect<sup>17</sup>

#### (iPad / iPhone)

Drukuj i sprawdzaj stan urządzenia przy użyciu urządzenia iPad / iPhone

### Apple AirPrint<sup>17</sup>

Drukuj przy użyciu dowolnej aplikacji współpracującej z usługą AirPrint

### Wtyczka Brother Print

#### Service<sup>17</sup>

Drukowanie z urządzeń z systemem Android bez zainstalowanej dedykowanej aplikacji

### Mopria™<sup>17</sup>

Drukowanie popularnych rodzajów plików z urządzeń z systemem Android zgodnych ze standardem Mopria™

## Narzędzia do zarządzania flotą urządzeń

### BRAdmin<sup>16,17</sup>

Oprogramowanie do zarządzania urządzeniem przez sieć LAN/WAN

### Wbudowany serwer sieci web

Zainstalowane w urządzeniu oprogramowanie do zarządzania drukiem za pośrednictwem przeglądarki internetowej

### Kreator wdrażania sterowników<sup>16,17</sup>

Umożliwia proste przygotowanie sterowników drukarki w celu ich bezproblemowej instalacji w sieci

### Monitor stanu<sup>16</sup>

Monitoruj stan swojego urządzenia na komputerze

## Oprogramowanie

### Brother iPrint&Scan Desktop<sup>15,17</sup>

Drukuj i sprawdzaj stan urządzenia za pomocą komputera z systemem Windows lub macOS

### Utilities

Zapewnia dostęp do instrukcji konfiguracji, podręcznika, odpowiedzi na często zadawane pytania, wskazówek dotyczących rozwiązywania problemów oraz danych kontaktowych działu obsługi klienta Brother

### Easy Setup

Łatwy dostęp do sterowników i oprogramowania potrzebnych do instalacji urządzenia Brother dzięki stronie support.brother.com Windows/Mac

## Łączność

### Sieć przewodowa

Fast Ethernet  
(10Base-T/100Base-TX)

### Sieć bezprzewodowa

2,4GHz: IEEE 802.11 b/g/n  
(Tryb infrastruktury)  
IEEE 802.11 g/n (Wi-Fi Direct)

5GHz: IEEE 802.11 a/n  
(Tryb infrastruktury)  
IEEE 802.11 a/n (Wi-Fi Direct)

### Wi-Fi Direct®

Drukuj bezprzewodowo bez konieczności podłączenia urządzenia do punktu dostępu sieci bezprzewodowej (dostępny zarówno tryb automatyczny, jak i ręczny)

### Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

### Aplikacje bezprzewodowe

Vertical Pairing

### Urządzenia mobilne

Uruchamiaj zadania drukowania ze swojego urządzenia mobilnego dzięki aplikacji Brother Mobile Connect oraz usługom Airprint, Mopria

### Interfejs lokalny

Hi-Speed USB 2.0

## Funkcje bezpieczeństwa

### Bezpieczeństwo w sieci przewodowej

SMTP-AUTH, SNMP v3,SSL/TLS(SMTP,HTTP,IPP), 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth(SMTP, POP3, IMAP4)

### Bezpieczeństwo w sieci bezprzewodowej

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/ AES), WPA3-SAE (AES), WIFI  
Direct obsługuje tylko zabezpieczenie WPA2-PSK z szyfrowaniem AES

SMTP-AUTH, SNMP v3,SSL/TLS(SMTP,HTTP,IPP), 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth(SMTP, POP3, IMAP4)

### IPv4

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/ Port9100, klient SMTP, IPP/ IPPS, serwer FTP, SNMPv1/v2c/ v3, serwer HTTP/HTTPS, klient i serwer TFTP, ICMP, Usługi sieci Web (Drukowanie)

### IPv6

NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/PPS, klient SMTP, serwer FTP, SNMPv1/v2c/v3, serwer HTTP/HTTPS, klient i serwer TFTP, ICMPv6, Usługi sieci Web (Drukowanie)

### Filtrowanie adresów IP

Funkcja pozwala na określenie użytkowników sieci, którzy mogą lub którzy nie mogą uzyskać dostępu do urządzenia przez sieć (tylko IPv4)

### Powiadomienia e-mail

Urządzenie automatycznie wysyła powiadomienia e-mail, gdy wymaga uwagi, np. w przypadku konieczności wymiany tonera

### Raporty e-mail

Otrzymuj na e-mail regularnie raporty dotyczące użytkownika urządzenia

### Automatyczne wykrywanie włamań

Wszystkie urządzenia do drukowania firmy Brother są bezpieczne już na etapie projektowania. Urządzenia automatycznie wykrywają ataki na zabezpieczenia i, jeśli to konieczne, podejmują środki zapobiegawcze, np. ponowne uruchomienie, aby urządzenie było cały czas bezpieczne

### Aktualizacje oprogramowania sprzętowego

Oprócz automatycznych alertów o dostępności aktualizacji, drukarkę można skonfigurować tak, aby blokowała instalowanie starszych wersji oprogramowania sprzętowego, by uniknąć obniżenia wersji przez nieautoryzowanego użytkownika

### Cloud Secure Print

Umożliwia zabezpieczone hasłem uruchamianie zadań drukowania dla wydruków wykonywanych bez użycia sterownika

### Blokada ustawień

Zablokuj panel sterowania, aby zabezpieczyć go przed niepożądanym dostępem innych osób

### Zarządzanie certyfikatami

Użyj domyślnego standardowego lub utwórz własny samopodpisujący się certyfikat, żądanie podpisania certyfikatu (CSR) lub zewnętrzny certyfikat publiczny & klucz prywatny dla zabezpieczonej komunikacji sieciowej

### Cyfrowo podpisane oprogramowanie sprzętowe

Oprogramowanie sprzętowe urządzeń do drukowania i skanowania firmy Brother jest podpisane cyfrowo i bezpieczne

### Kontrola dostępu do sieci oparta na portach

(IEEE 802.1x)  
Urządzenia Brother są w pełni zgodne z tym standardem, aby mogły łączyć się z sieciami zabezpieczonymi protokołem 802.1x EAP (Rozszerzalny protokół uwierzytelniania)

### Ograniczenie protokołów sieciowych

Funkcja kontroli protokołów daje administratorowi możliwość ograniczenia, w razie potrzeby, możliwości korzystania z konkretnych protokołów komunikacyjnych (np. FTP, Telnet)

## Materiały eksploatacyjne

### Toner w zestawie z urządzeniem<sup>7</sup>

1 x 2,000 stron (BK)

### Toner o standardowej wydajności<sup>7</sup>

TN023 - 2,000 stron

### Zespół bębna

DR B023 ok. 12,000 stron przy 1 stronie na zadanie drukowania

## Wymiary i waga

Z opakowaniem  
(szer. x gł. x wys.)  
444 x 449 x 366 mm – 9,50 kg

Bez opakowania  
(szer. x gł. x wys.)  
356 x 360 x 183 mm – 6,20kg

## Obciążenie

Maksymalne miesięczne  
Do 35 000 stron

## Środowisko robocze

Źródło zasilania  
220-240V AC  
50/60Hz

Środowisko robocze  
Wilgotność 20 - 80 %  
10°C - 32,5°C  
50°F – 90,5°F

Środowisko przechowywania  
Wilgotność 35 - 85 %  
0°C - 40°C  
32°F - 104°F

## Środowisko

Przybliżone zużycie energii<sup>13,23</sup>  
Drukowanie: 470 W  
Drukowanie w trybie cichej pracy: 270 W  
Tryb gotowości: 43 W  
Tryb uśpienia: 3,8 W  
Tryb głębokiego uśpienia: 0,5 W  
Wyłączone: 0,08 W

Typowe zużycie energii (TEC)  
0,37 kWh/tydzień

Moc akustyczna<sup>12</sup>  
Drukowanie: 6,65 B(A)  
Tryb gotowości: Niesłyszalne  
Tryb cichej pracy: 6,06 B(A)  
Tryb głębokiego uśpienia: Niesłyszalne

Ciśnienie akustyczne<sup>12</sup>  
Drukowanie z komputera  
(Mono): ok. 49,0 dB(A)  
Tryb gotowości: 30,0 dB(A)  
Tryb cichej pracy: 44,0 dB(A)

Oszczędzanie tonera  
Funkcja pozwala zmniejszyć zużycie tonera dzięki czemu można wydrukować więcej stron przy użyciu materiałów eksploatacyjnych

- 3 Szybkość skanowania określona zgodnie z normą ISO/IEC 17991
- 7 Deklarowana przybliżona wydajność określona zgodnie z normą ISO/IEC 19752
- 11 Pojemność określona dla papieru o gramaturze 80 g/m<sup>2</sup>
- 12 Ciśnienie akustyczne i poziom mocy akustycznej określone zgodnie z normą ISO 7779
- 13 Pobór mocy przy wyłączonym zasilaniu zmierzony zgodnie z normą IEC 62301, wydanie 2.0
- 15 Tylko Windows i macOS
- 16 Tylko Windows
- 17 Opcja (do pobrania)
- 18 Wymagane połączenie z Internetem
- 23 Zużycie energii jest mierzone przy użyciu metody testowej ENERGY STAR Ver 3.1 Konfiguracja sieci



### Razem na rzecz lepszego środowiska

Zielona inicjatywa firmy Brother jest prosta. Staramy się brać odpowiedzialność, działać z szacunkiem i wprowadzać pozytywne zmiany, aby budować lepsze społeczeństwo zdolne do osiągnięcia zrównoważonego rozwoju. Nazywamy to podejście Brother Earth.

[www.brotherearth.com](http://www.brotherearth.com)

Wszystkie specyfikacje są poprawne w momencie drukowania i mogą ulec zmianie. Brother jest zastrzeżonym znakiem towarowym Brother Industries Ltd. Nazwy handlowe produktów są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi poszczególnych firm.