

# Informacja dla użytkowników zgodna z RAL-UZ 122 „Blue Angel” dla urządzenia Brother DCP-145C



## Informacje ogólne

Wpływ produktów na środowisko cieszy się coraz większym zainteresowaniem użytkowników. Aby umożliwić konsumentom świadomy wybór, pomocne mogą być takie etykiety, jak „Blue Angel”. Taką etykietą mogą być oznaczone wyłącznie produkty i usługi zgodne z zasadami ochrony środowiska. Jest ona przyznawana wyłącznie produktom, które pozytywnie przechodzą rygorystyczny proces certyfikacji niemieckiej instytucji RAL.

Więcej informacji na temat symbolu „Blue Angel” można znaleźć na stronie internetowej <http://www.blauer-engel.de>

## Ustawienie urządzenia

Urządzenie należy ustawić na płaskiej powierzchni bez bezpośredniego dostępu promieni słonecznych. Pozostałe warunki określono w instrukcji obsługi.

## Naprawy gwarantowane

Firma Brother gwarantuje, że części zamienne do produktu będą dostępne przez okres pięciu lat od chwili zakończenia produkcji. Więcej szczegółowych informacji można uzyskać od dystrybutorów firmy Brother.

## Konserwacja

Wszelkie prace konserwacyjne i serwisowe mogą być wykonywane wyłącznie przez przeszkolonych pracowników.

## Baterie

Urządzenie nie zawiera baterii.

## Wartości emisji produktu

Symbol „Blue Angel” dotyczy wyłącznie urządzenia użytkowanego z oryginalnymi tuszami firmy Brother. Oryginalne tusze firmy Brother spełniają wymogi oznaczenia „Blue Angel”.

Upewnić się, że w czasie użytkowania (zwłaszcza w ciągu kilku pierwszych dni od instalacji) urządzenie pracuje w pomieszczeniu z odpowiednią wentylacją.

## Papier z utylizacji

W maszynie można stosować papier z recyklingu, produkowany zgodnie z normą europejską EN 12281:2002 lub DIN 19309.

## Drukowanie dwustronne (dupleks)

Urządzenie obsługuje drukowanie dwustronne wspomagane programowo. Umożliwia to dwustronne drukowanie na papierze w formacie A4. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi.

## Zwrot produktu

Po upływie okresu przydatności produktu należy poddać go utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi. Można je oddać do miejskiego zakładu utylizacyjnego lub sprzedawcy w momencie zakupu urządzenia zamiennego. Opcja ta może być oferowana przez lokalnego dystrybutora firmy Brother. Prosimy o przejście na stronę <http://www.brother.eu/recycle> i kliknięcie flagi wybranego kraju.

## Zwrot zużytych wkładów atramentowych

Firma Brother nieodpłatnie przyjmuje od użytkowników puste wkłady w celu ich utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami. Informacje na ten temat można znaleźć na stronie internetowej <http://www.brother.eu/recycle> po kliknięciu flagi wybranego kraju.

## Wartości emisji hałasu

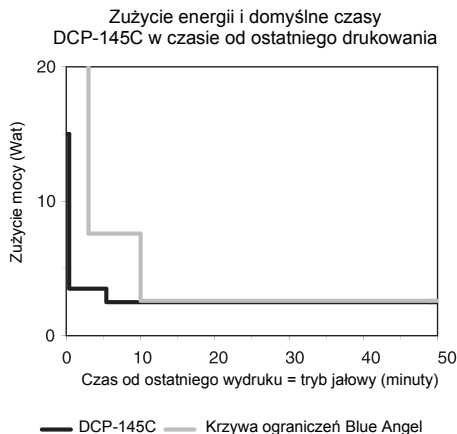
Gwarantowany poziom hałasu  $L_{WA,d}$

Wydruk czarno-biały: **59,0 dB(A)**

Wydruk kolorowy: **56,8 dB(A)**

# Zużycie energii i czasy aktywacji

## Zużycie energii



Ilość prądu pobieranego przez urządzenie jest zależna zarówno od jego właściwości, jak również od sposobu użytkowania. Urządzenie DCP-145C zostało zaprojektowane w sposób zapewniający zmniejszenie kosztów energii elektrycznej. Po ostatnim wydruku urządzenie automatycznie przełącza się w tryb czuwania. W razie potrzeby, bezpośrednio z tego stanu może nastąpić ponowny wydruk. Jeżeli nie są wymagane dalsze wydruki, po upływie określonego czasu – **czasu aktywacji** – urządzenie automatycznie przełącza się w tryb oszczędzania energii.

W tych trybach urządzenie pobiera mniejszą ilość mocy (W). Przed przystąpieniem do ponownego wydruku, czas przywrócenia urządzenia z trybu oszczędzania energii jest dłuższy niż z trybu czuwania. Opóźnienie to jest określane mianem **czasu przywracania**. Czas przywracania urządzenia DCP-145C jest zgodny z surowymi wymogami znaku Blue Angel (<http://www.blauer-engel.de>). Czas wymagany do powrotu z trybu „Sleep” do trybu czuwania wynosi 2 sekundy.

Urządzenie zostało zaprojektowane w sposób umożliwiający włączanie i wyłączanie poprzez odłączanie wtyczki dwa razy dziennie bez ryzyka uszkodzenia.


W tabeli na odwrocie przedstawiono poszczególne wartości zużycia energii oraz czasy domyślne i czasy przywracania. Wartości wymienione w tabeli są ustawione fabrycznie. Zapewniają one spełnianie wymogów Blue Angel. W celu zapewnienia oszczędności energii, zaleca się stosowanie wartości domyślnych.

## Podsumowanie trybów pracy DCP-145C

Szybkość drukowania strony A4:

wydruk czarno-biały : 2,0 str./min

wydruk kolorowy : 1,4 str./min

| Przełącznik/<br>symbol<br>przycisku   | Stan roboczy  | Zużycie<br>mocy*<br>(Wat) |                                 |                                      |
|---|---|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
|   | Maksymalne zużycie<br>mocy podczas uruchamiania               | 15                        |                                 |                                      |
|   | Drukowanie (praca<br>ciągła, 13 stron/minutę)<br>Czarno-białe | 9                         | Czas aktywacji **<br>w minutach |                                      |
|   | Tryb czuwania   | 2,79                      | 0,4                             | Czas przywracania ***<br>w sekundach |
|   | Oszczędzanie energii  | 1,75                      | 5,4 (1-60)                      | 2                                    |
|  | Wtyczka podłączona,<br>urządzenie wyłączone                   | 0,37                      | Przycisk włączony               | 25                                   |
|   | Wyłączone   | 0,0                       | Wtyczka odłączona               | 25                                   |

\* Wartości średnie, mierzone bez podłączonych akcesoriów

\*\* Czas domyślny to czas od zakończenia drukowania do przejścia urządzenia w dany tryb.

\*\*\* Czas przywracania to ilość czasu wymagane do powrotu do trybu czuwania.

Wartości w nawiasach to zakres, w jakim można regulować domyślny czas.

## Zużycie energii DCP-145C

Zużycie energii urządzenia DCP-145C w standardowym cyklu użytkowania, zgodnie z normą Energy Star 7/2005, wynosi **0,464 kWh/tydzień**.

Wartości zostały zmierzone przy wyżej wymienionych ustawieniach (stan domyślny).

Tryby oszczędzania energii można w pewnym stopniu wyłączyć lub zmienić wartości ich czasów. Zmniejszenie wartości czasu powoduje szybsze przełączanie urządzenia w tryb oszczędzania energii, co z kolei redukuje zużycie energii.

Jeżeli jednak czas ten zostanie zwiększony lub tryb oszczędzania energii zostanie wyłączony, należy uwzględnić fakt, że urządzenie będzie przełączać się na oszczędny tryb w czasie późniejszym lub wcale.

Wskutek tego, przez dłuższy czas będzie działać w trybie większego zużycia energii, pobierając większą ilość prądu. Urządzenie DCP-145C podłączone do zasilania zawsze zużywa pewną ilość prądu. Aby urządzenie nie pobierało energii, należy odłączyć je od źródła zasilania.