

i4311

Przemysłowa drukarka etykiet z możliwością przenoszenia

Podręcznik użytkownika

Prawa autorskie i znaki towarowe

Wyłączenie odpowiedzialności

Ten podręcznik stanowi własność firmy Brady Worldwide, Inc. (zwanej dalej „Brady”) i może być co pewien czas zmieniany bez powiadomienia. Firma Brady nie jest zobowiązana do dostarczania użytkownikowi ewentualnych zmienionych wersji.

Ten podręcznik jest chroniony prawami autorskimi. Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część tego podręcznika nie może być w żaden sposób kopiowana ani powielana bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Brady.

Pomimo tego, że w trakcie opracowywania tego dokumentu zastosowano wszelkie możliwe środki ostrożności, firma Brady nie ponosi żadnej odpowiedzialności wobec żadnej strony za jakiekolwiek straty lub uszkodzenia spowodowane przez błędy, uchybienia lub stwierdzenia wynikające z zaniedbania, wypadku lub każdej innej przyczyny. Ponadto firma Brady nie ponosi żadnej odpowiedzialności wynikającej z zastosowania lub użytkowania jakiegokolwiek produktu lub systemu opisanego w tym dokumencie oraz nie ponosi żadnej odpowiedzialności za przypadkowe lub wynikowe uszkodzenia spowodowane użytkowaniem tego dokumentu. Firma Brady nie udziela żadnych gwarancji przydatności handlowej i użyteczności do jakiegokolwiek celu.

Firma Brady zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia w zakresie jakichkolwiek produktów lub systemów opisanych w tym dokumencie, w celu poprawienia niezawodności, funkcjonalności lub jakości urządzeń.

Znaki towarowe

i4311 Przemysłowa drukarka etykiet z możliwością przenoszenia jest znakiem towarowym firmy Brady Worldwide, Inc.

Microsoft, Windows, Excel, Access and SQL Server są zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy Microsoft Corporation.

Bluetooth i logo Bluetooth są znakami handlowymi firmy Bluetooth SIG, Inc.

Wi-Fi jest znakiem handlowym firmy Wi-Fi Alliance®.

Apple jest znakiem handlowym firmy Apple Inc.

Google Play jest znakiem handlowym firmy Google LLC.

ZPL® jest znakiem towarowym firmy Zebra Technologies Corporation, z którą firma Brady nie jest powiązana.

Wszystkie nazwy marek lub produktów wymienione w niniejszym podręczniku są znakami towarowymi (™) lub zastrzeżonymi znakami towarowymi (®) odpowiednich firm lub organizacji.

© 2026 Brady Worldwide, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wersja B

Brady Worldwide, Inc.
6555 West Good Hope Road
Milwaukee, WI 53223
bradyid.com

Gwarancja firmy Brady

Nasze produkty są sprzedawane z założeniem, że nabywca przetestuje je w swoich indywidualnych aplikacjach i ustali ich przydatność do określonych zastosowań. Firma Brady gwarantuje nabywcy, że jej produkty są wolne od wad materiałowych i wykonawczych, ale ogranicza swoje zobowiązania w ramach tej gwarancji do wymiany produktu, w przypadku którego firma Brady uzna, że wada występowała w momencie sprzedaży produktu przez Brady. Niniejsza gwarancja nie obejmuje żadnych osób, które zakupiły ten produkt od nabywcy.

TA GWARANCJA ZASTĘPUJE WSZYSTKIE INNE GWARANCJE JAWNE LUB DOMNIEMANE, W TYM MIĘDZY INNYMI WSZELKIE DOMNIEMANE GWARANCJE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ I PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU ORAZ WSZELKIE INNE ZOBOWIĄZANIA W IMIENIU FIRMY BRADY. FIRMA BRADY W ŻADNYCH OKOLICZNOŚCIACH NIE ODPOWIADA ZA JAKIEKOLWIEK STRATY, ZNISZCZENIA, KOSZTY LUB JAKIEKOLWIEK USZKODZENIA WYNIKOWE ZWIĄZANE Z UŻYTKOWANIEM BĄDŹ NIEMOŻNOŚCIĄ UŻYTKOWANIA PRODUKTÓW BRADY.

Bezpieczeństwo i środowisko

Przed pierwszym użyciem drukarki należy przeczytać i zrozumieć niniejszy podręcznik. Ten podręcznik opisuje wszystkie główne funkcje urządzenia i4311 Przemysłowa drukarka etykiet z możliwością przenoszenia.

Środki ostrożności

Przed użyciem urządzenia należy zwrócić uwagę na następujące środki ostrożności:

- Przed rozpoczęciem obsługi urządzenia i przed wykonaniem jakiejkolwiek procedury należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje.
- Nie umieszczaj urządzenia na niestabilnej powierzchni lub podstawce.
- Nie kładź niczego na urządzeniu.
- Nie blokuj górnej części.
- Zawsze używaj drukarki w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie blokuj gniazd i otworów urządzenia – służą one do wentylacji.
- Używaj tylko źródła zasilania wskazanego na etykiecie z danymi znamionowymi.
- Używaj tylko przewodu zasilającego, który został dostarczony razem z urządzeniem.
- Nie kładź niczego na przewodzie zasilającym.
- Ten sprzęt nie jest przeznaczony do użytku przez dzieci.

Pomoc techniczna i rejestracja

Informacje kontaktowe

Odwiedź bazę wiedzy Brady na stronie support.bradyid.com/s/.

Informacje na temat napraw lub wsparcia technicznego można uzyskać w regionalnym Serwisie technicznym Brady. Dane placówek serwisowych znajdują się na stronach internetowych:

- **Stany Zjednoczone:** bradyid.com/techsupport
- **Kanada:** bradycanada.ca/contact-us
- **Meksyk:** bradyid.com.mx/es-mx/contacto
- **Ameryka Łacińska:** bradylatinamerica.com/es-mx/soporte-técnico
- **Europa:** bradyeurope.com/services
- **Australia:** bradyid.com.au/technical-support
- **Azja i Pacyfik:** brady.co.uk/landing-pages/global-landing-page

Informacje o rejestracji

Drukarkę można zarejestrować pod adresem:

- bradycorp.com/register

Naprawa i zwrot

Jeśli z jakiegoś powodu musisz zwrócić produkt do naprawy, skontaktuj się z serwisem technicznym firmy Brady w sprawie naprawy oraz informacji o wymianie.

Spis treści

1 • Wprowadzenie

Specyfikacja systemu **1**
- Charakterystyka fizyczna i środowiskowa 2
- Zasięg łączności Bluetooth 2

Akumulator **3**

2 • Konfiguracja

Rozpakowywanie drukarki **4**
- Zawartość zestawu 4
- Rejestracja 4
- Elementy drukarki 5

Zasilanie **7**
- Instalowanie akumulatora 7
- Tryb oszczędzania energii 8
- Tryb uśpienia 9
- Zamknij 9

Instalacja lub zmiana materiałów eksploatacyjnych **10**
- Taśma barwiąca 10
- Etykiety 11

Ekran dotykowy **13**

Nawigacja i stan **14**
- Szczegółowe informacje o materiale 14

Podłączanie drukarki **15**
- Nazwa drukarki 15
- Sieć Ethernet 15
- Wi-Fi 16
- USB 18
- Bluetooth* 18
- Zapomnij sieci bezprzewodowe 18

Wbudowany serwer internetowy **19**

Instalacja sterownika drukarki (opcjonalnie) **19**
- Ustawienia sterownika drukarki 19

Ustawienia drukarki **20**
- Język 20
- Klawiatury 20
- Skanery 21
- Jednostki miary 22
- Data i godzina 22
- Lokalizacja przechowywania 23

Wyświetl **23**

Informacje **24**

Hasło drukarki **24**
Ustawienie 24
Zmienianie 24
Zmienianie ustawień 25
Diagnostyka **25**
Powiadomienia **25**
Montaż drukarki **26**
Akcesoria **27**

3 • Ogólna obsługa

Oprogramowanie do tworzenia etykiet **28**
Tworzenie etykiet **28**
Urządzenie mobilne 28
Przechowywanie plików w drukarce **29**
Szablony **30**
Zarządzanie plikami **30**
Wyszukiwanie, sortowanie, filtrowanie i zmienianie 31
Wypełnij i drukuj **32**
Przed użyciem funkcji Wypełnij i drukuj 32
Wypełnianie i drukowanie 33
Korzystanie z kolejki 34
Data Pipeline (drukowanie automatyczne) **35**
Konfigurowanie funkcji Data Pipeline 35
Importowanie, eksportowanie i usuwanie konfiguracji 35
Uruchamianie i zatrzymywanie konfiguracji 37
Dzienniki 37
Drukowanie etykiet **39**
Drukowanie z oprogramowania lub aplikacji 40
Drukowanie zadań zapisanych w drukarce 40
Importowanie i drukowanie z pamięci USB 42
Korekty wydruku **43**
Zakładki 43
Szybkość druku 43
Energia drukowania 44
Pozycja drukowania 44
Cięcie automatyczne 44
Druk na żądanie 45
Podgląd wydruku szablonu 45
Przywracanie ustawień domyślnych Brady 45
Skrypty ZPL **46**
Etykiety ciągłe 47
Grafiki i czcionki 47
Pomoc **48**

4 • Konserwacja

Czyszczenie drukarki 49
Pozostałości i kurz 49
Wyświetlacz 50
Ostrze obcinarki 50
Czujniki 52
Głowica drukująca 53

Wymiana wycieraczki etykiet 54

Zacięcie etykiet 54

Instalowanie aktualizacji oprogramowania sprzętowego 55

Aktualizowanie wartości biblioteki etykiet 57

Recykling kaset na etykiety i z taśmą barwiącą 59
Demontaż kasety z taśmą barwiącą 59
Demontaż kasety na etykiety 61

Wycofanie drukarki z eksploatacji 63
Hasło 63
Ustawienia sieciowe 63
Pamięć wewnętrzna 64

5 • Wykrywanie i rozwiązywanie problemów

A • Zgodność z przepisami

Zgodność z wymaganiami organów regulacyjnych i zatwierdzenia 67
Stany Zjednoczone 67
Estados Unidos 68
Kanada 68
Europa 69
Chiny 中国 70
Tajwan 70
Turcja 70

Informacje prawne dotyczące komunikacji bezprzewodowej 71
Stany Zjednoczone 71
Meksyk 72
Kanada 72
Unia Europejska 72
Indonezja 74
Japonia 日本 74
Meksyk 75
Międzynarodowe 75

B • Licencje

FreeRTOS 76

Newlib 76

CMSIS 77
Licencja Apache 77

RapidJSON 81

1 Wprowadzenie

i4311 Przemysłowa drukarka etykiet z możliwością przenoszenia ma następujące funkcje:

- Technologia druku LabelSense™ — minimalizacja odpadów, maksymalizacja wydajności
- Wsuwana kaseta z taśmą barwiącą w szerokiej gamie pojedynczych kolorów
- Wsuwana kaseta z etykietami w szerokiej gamie kolorów, stylów i materiałów
- Wbudowany, wygodny uchwyt do przenoszenia
- Szeroki wybór materiałów etykiet ciągłych i wycinanych o wysokiej wydajności
- Możliwość podłączenia do czterech użytkowników jednocześnie dzięki technologii Bluetooth® Low Energy 5.2
- Wprowadzanie danych na kolorowym ekranie dotykowym LCD
- Akumulator litowo-jonowy

Specyfikacja systemu

- **Rozdzielczość drukowania**: 11,8 pkt/mm, 300 dpi
- **Szerokość etykiety wyjściowej**: 6,4–101,6 mm (0,25–4 cale)
- **Długość etykiety** (ciągłej): 6,4 mm–1,5 m (0,25–60 cali)
- Lekka konstrukcja o wadze poniżej 5,9 kg (13 funtów)
- Drukowanie jednokolorowe w rozdzielczości 300 dpi, w szerokości do 101,6 mm (4 cali) i długości do 1,5 m (60 cali)
- Transfer grafik z komputera osobistego lub pamięci USB. Obsługiwane format graficzne to pliki Windows Metafile (*.wmf), mapy bitowe (*.bmp), pliki JPG (*.jpg), pliki Graphic Interchange Format (*.gif) oraz pliki Portable Network Graphics (*.png)
- Dwa porty USB-A i dwa porty USB-C (jeden z nich do ładowania)
- Automatyczna obcinarka

i4311 Przemysłowa drukarka etykiet z możliwością przenoszenia obsługuje skrypty ZPL. Listę obsługiwanych poleceń można znaleźć na stronie https://www.bradyid.com/support/printer/i4311.

Charakterystyka fizyczna i środowiskowa

i4311 Przemysłowa drukarka etykiet z możliwością przenoszenia (konfiguracja standardowa) ma następującą specyfikację fizyczną i środowiskową:

Dane fizyczne	Jednostki US	Jednostki metryczne
Wymiary	12,9 cala (dł.) x 9,44 cala (szer.) x 9,56 cala (wys.)	328 x 240 x 243 mm
Waga (z akumulatorem)	12,9 funta	5,9 kg

Warunki	Praca	Przechowywanie
Temperatura (drukarka)	od 4 do 43°C	od -18 do 43°C
Wilgotność względna (drukarka)	od 20% do 90% (bez kondensacji)	od 10% do 90% (bez kondensacji)

Uwaga: Właściwości materiałów eksploatacyjnych mogą się różnić.



UWAGA! Należy unikać używania drukarki w pobliżu wody, na bezpośrednim słońcu lub w pobliżu urządzenia grzewczego.

Zasięg łączności Bluetooth

Aby odbierać sygnał Bluetooth, drukarka powinna znajdować się nie dalej niż 19,8 m (65 stóp) od routera lub urządzenia.

Uwaga: Bluetooth jest funkcją opcjonalną, której Twój obiekt mógł nie wybrać.

Akumulator



OSTRZEŻENIE! Wymiana akumulatora na niewłaściwy typ grozi wybuchem. Używaj tylko akumulatora przeznaczonego do tego produktu.

Akumulator należy zutylizować lub poddać recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.



OSTRZEŻENIE! Nie należy używać ani ładować drukarki w temperaturze powyżej 43°C (110°F) lub poniżej 4°C (40°F).

Nie należy przechowywać drukarki w temperaturze powyżej 43°C (110°F) lub poniżej –18°C (0°F).

Akumulatora nie należy rozbierać ani używać w sposób niezgodny z przeznaczeniem.

Nie należy otwierać, niszczyć ani nie wymieniać elementów akumulatora.

Akumulator należy ładować wyłącznie przy użyciu zasilacza sieciowego dostarczonego z drukarką.

Nie dopuszczaj do zetknięcia styków akumulatora z metalem lub innymi przewodzącymi materiałami.



OSTRZEŻENIE! Akumulator nie powinien być transportowany w urządzeniu. Gdy akumulator nie jest używany, należy przechowywać go w sztywnym futerale, miękkim pokrowcu lub w podobnej osłonie, aby nie uległ uszkodzeniu.

Akumulator należy przechowywać z daleka od iskier, płomieni i innych źródeł ciepła.

Akumulator należy przechowywać z daleka od wody.

Nigdy nie należy kłaść żadnych przedmiotów na akumulatorze.

Akumulator należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.



UWAGA! Używaj tylko akumulatora przeznaczonego do tego produktu. Użycie innego akumulatora grozi uszkodzeniem styków w komorze akumulatora.

2 Konfiguracja

Rozpakowywanie drukarki

Ostrożnie rozpakuj i sprawdź powierzchnie drukarki (wewnętrzne i zewnętrzne) oraz system etykietowania w poszukiwaniu uszkodzeń powstałych podczas transportu.

Uwaga: Sprawdź, czy wokół głowicy drukującej i wewnątrz pokryw obudowy nie ma zabezpieczeń transportowych, i usuń je, jeśli zostaną znalezione.

Zawartość zestawu



- i4311 Przemysłowa drukarka etykiet z możliwością przenoszenia
- Akumulator litowo-jonowy
- Zestaw adaptera sieciowego
- Uchwyt montażowy
- Skrócona instrukcja obsługi
- Zestaw czyszczący
- Kod QR z przodu drukarki (prowadzi do stron pomocy technicznej, instrukcji, sterowników i innych materiałów)

Uwaga: Oryginalne opakowanie wraz z pudełkiem należy zachować, ponieważ będzie potrzebne do ewentualnego zwrotu drukarki.

UWAGA! W przypadku wysyłki drukarki skonsultuj się z przewoźnikiem w sprawie przepisów stanowych, federalnych, miejskich i międzynarodowych dotyczących wysyłki akumulatorów litowo-jonowych zawartych w drukarce.

Rejestracja

Aby otrzymać bezpłatną pomoc techniczną i aktualizacje produktu, zarejestruj drukarkę online na stronie www.bradycorp.com/register lub dotknij opcji Pomoc na drukarce, przewiń do opcji Rejestracja gwarancji, wybierz ją i zeskanuj kod QR.

Elementy drukarki

Zewnętrzne



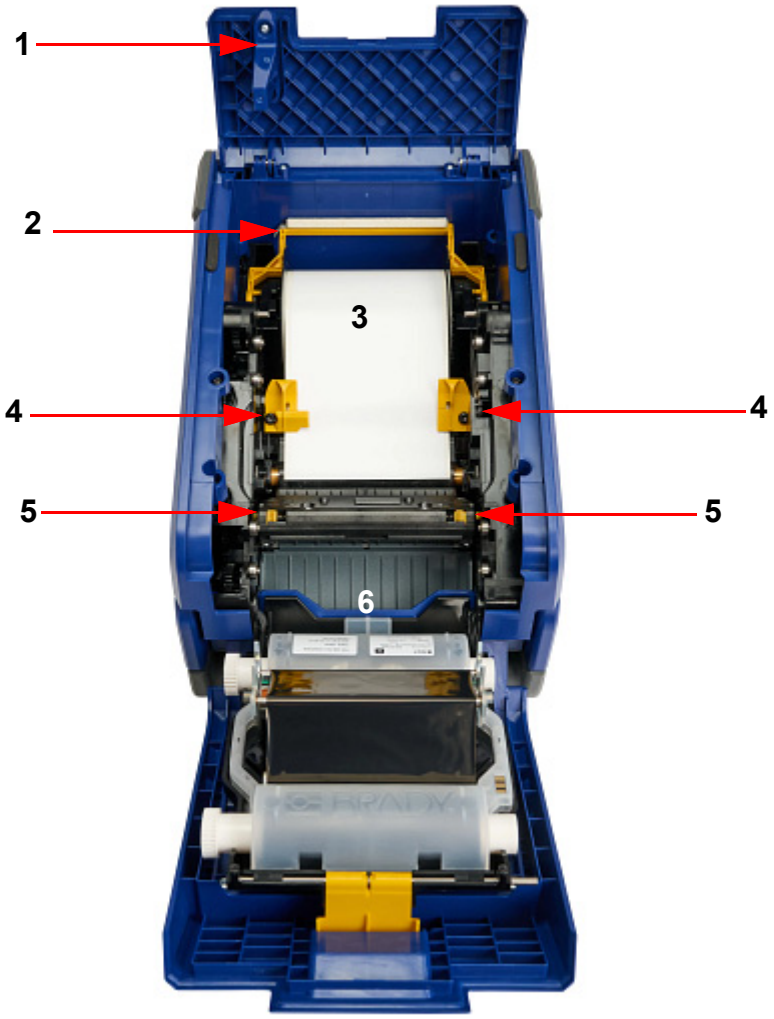


1	Tylna pokrywa obudowy	6	Uchwyt do przenoszenia
2	Zwolnienie przedniej pokrywy obudowy	7	Porty USB-A
3	Ekran dotykowy	8	Port USB-C
4	Przycisk zasilania	9	Port Ethernet
5	Odbiornik etykiet	10	Port ładowania USB-C*

Uwaga: *Drukarka jest wyposażona w akumulator litowo-jonowy, który można ładować. Podłączenie zasilacza sieciowego do gniazdka elektrycznego bez zainstalowanego akumulatora nie spowoduje zasilenia drukarki.

Kod QR znajdujący się z przodu drukarki prowadzi do strony pomocy technicznej produktu https://www.bradyid.com/support/printer/i4311

Wew.



1	Tylna pokrywa obudowy	4	Prowadnice etykiet
2	Wycieraczka etykiet	5	Wypustki zwalniania obcinarki
3	Rolka z etykietami	6	Wypustki zwalniania taśmy barwiącej

Zasilanie

Drukarka jest zasilana akumulatorem litowo-jonowym, który można ładować. Akumulator jest dostarczany z minimalnym poziomem naładowania, dlatego przed pierwszym użyciem drukarki zaleca się jego naładowanie. Po całkowitym naładowaniu akumulatora naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć drukarkę.

Instalowanie akumulatora

Ustaw drukarkę pionowo, aby uzyskać dostęp do jej spodniej części. Pociągnij zatrzask zwalniający pokrywę akumulatora w dół i zdejmij pokrywę.

Ustaw akumulator tak, by etykieta była skierowana do wewnątrz, włóż wypusty akumulatora w gniazda wypustów w górnej części komory, a następnie wciśnij dolną część akumulatora na miejsce.

Ponownie zamontuj pokrywę akumulatora w podstawie komory i zatrzaśnij ją na miejscu.





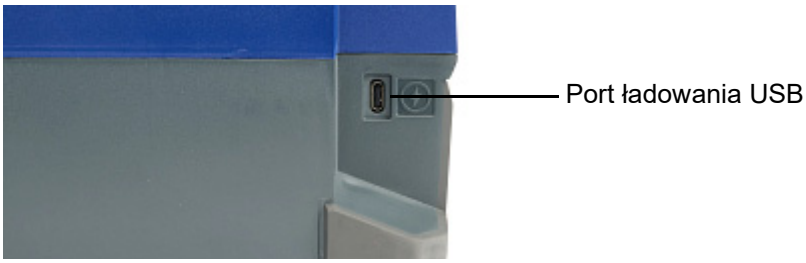
Wskaźnik akumulatora wyświetlany w prawym dolnym rogu ekranu dotykowego wskazuje poziom jego naładowania. Gdy wskaźnik naładowania akumulatora świeci się na czerwono, oznacza to, że pozostało tylko 20% lub mniej energii.

Aby naładować akumulator w drukarce:

1. Podłącz jeden koniec kabla USB (w zestawie) do portu ładowania z tyłu drukarki.
2. Drugi koniec podłącz do zasilacza sieciowego.
3. Podłącz adapter do gniazdka sieciowego.

   Podczas ładowania akumulatora na ikonie akumulatora na ekranie dotykowym pojawia się znak +.

WAŻNE! Podłączenie zasilacza sieciowego do gniazdka bez zainstalowanego akumulatora nie spowoduje zasilenia drukarki.



Aby naładować akumulator poza drukarką:

1. Wyjmij akumulator z drukarki.
2. Podłącz jeden koniec kabla USB (w zestawie) do akumulatora.
3. Drugi koniec podłącz do zasilacza sieciowego.
4. Podłącz zasilacz do gniazdka elektrycznego.

   Podczas ładowania kontrolka na akumulatorze będzie świecić stałym pomarańczowym światłem.
5. Gdy kontrolka na akumulatorze zaświeci się na zielono, oznacza to, że akumulator jest w pełni naładowany.

Tryb oszczędzania energii

Aby oszczędzać akumulator, można ustawić drukarkę tak, aby automatycznie przechodziła w tryb oszczędzania energii po okresie bezczynności.

1. Dotknij pozycji **Ustawienia**.
2. Dotknij pozycji **Konfiguracja systemu** > **Tryb oszczędzania energii**.
3. Wybierz opcję Automatyczne przyciemnianie, aby przyciemnić wyświetlacz i przełączyć drukarkę w tryb niskiego zużycia energii, lub Automatyczne wyłączanie, aby wyłączyć drukarkę po określonym czasie bezczynności.
4. Przesuń kropkę wskaźnika czasu w lewo (zmniejszenie) lub w prawo (zwiększenie) w celu określenia czasu bezczynności. Zamiast tego można też nacisnąć przycisk minus (–), aby skrócić ten czas, albo plus (+), aby go wydłużyć.
5. Dotknij ikony strony głównej, aby wrócić do ekranu głównego.

Aby wybudzić drukarkę, dotknij ekranu, dotknij przycisku zasilania lub wyślij zadanie drukowania.

Tryb uśpienia

Aby oszczędzać akumulator, drukarkę można ręcznie przełączyć w tryb uśpienia. Ekran wyłącza się, a system przechodzi do stanu najniższego zużycia energii, ale nie wymaga pełnego rozruchu, aby ponownie się włączyć.

Aby aktywować ten tryb, należy krótko nacisnąć przycisk zasilania, aż do przyciemnienia wyświetlacza. Gdy drukarka znajduje się w trybie uśpienia, przycisk zasilania jest podświetlony, a bieżąca etykieta i ustawienia zostają zachowane.

Naciśnij przycisk zasilania, aby przywrócić system do stanu sprzed przejścia w tryb uśpienia.

Uwaga: Jeśli zadanie drukowania jest aktywne, pojawi się monit o wznowienie lub anulowanie zadania, gdy drukarka ponownie przejdzie w tryb pełnego zasilania.

Zamknij

Aby całkowicie wyłączyć drukarkę, przytrzymaj przycisk zasilania przez około 3 s, aż ekran zgaśnie. Gdy drukarka jest całkowicie wyłączona, przycisk zasilania nie świeci się.

Instalacja lub zmiana materiałów eksploatacyjnych

W kasetach z taśmą barwiącą i rolkach etykiet Brady wykorzystywana jest „komórka pamięci” do definiowania i śledzenia informacji. System automatycznie rozpoznaje zainstalowane materiały eksploatacyjne i podaje informacje w lewym dolnym rogu ekranu dotykowego.

Uwaga: Podczas zmiany materiałów eksploatacyjnych drukarka może być włączona lub wyłączona.

Taśma barwiąca

1. Pociągnij żółty element zwalniający, aby odblokować pokrywę obudowy, a następnie pociągnij pokrywę do siebie.
2. Pociągnij zaczep kasety z taśmą barwiącą w swoją stronę i użyj bocznych uchwytów, aby podnieść i wyjąć kasetę.



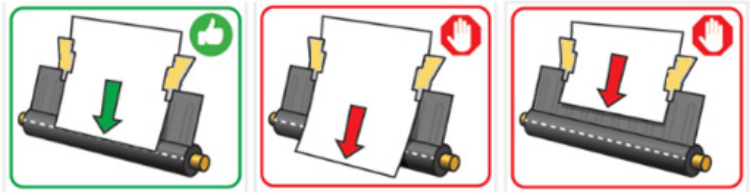
3. Umieść nową kasetę z taśmą barwiącą nad głowicą drukującą (etykietą produktu w kierunku urządzenia), a następnie zatrzaśnij ją na miejscu.
4. Dokładnie zamknij pokrywę obudowy.
5. Jeśli drukarka znajduje się w trybie uśpienia, naciśnij przycisk zasilania, aby drukarka wykryła zainstalowaną taśmę barwiącą.

Etykiety

1. Pociągnij żółty element zwalniający, aby odblokować pokrywę obudowy, a następnie pociągnij pokrywę do siebie.
2. Otwórz tylną pokrywę obudowy.
3. Podnieś żółtą wycieraczkę etykiet, jeśli jest opuszczona.
4. Przesuń żółte prowadnice etykiet do pełnego otwarcia.
5. Usuń etykiety, jeśli są zainstalowane, chwytając obie strony rolki i unosząc ją oraz wysuwając na zewnątrz.
6. Włóż nową rolkę etykiet tak, aby komórka pamięci znajdowała się po lewej stronie drukarki.

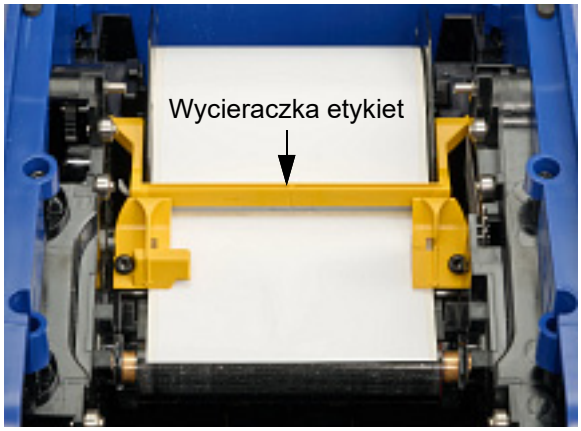


7. Podawaj etykiety od góry rolki, pod żółtymi prowadnicami etykiet, tak aby krawędź prowadząca znalazła się na środku czarnego gumowego wałka drukarki.



8. Dosuń prowadnice etykiet, aż dotkną krawędzi podkładu, tak aby etykiety znajdowały się pod prowadnicami.

9. W przypadku korzystania z etykiet ciągłych opuść wycieraczkę etykiet tak, aby spoczywała na etykietach.



10. Zamknij obie pokrywy.

Ekran dotykowy

Ekran dotykowy drukarki służy m.in. do konfigurowania ustawień, sprawdzania stanu oraz drukowania etykiet. Dotknij ekranu palcem, aby wybrać określoną opcję.

UWAGA! Nie należy używać długopisu ani innych ostrych przedmiotów. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia powierzchni ekranu dotykowego.



1	Nazwa drukarki (domyślnie jest to numer seryjny)	6	Stan Bluetooth lub skaner Bluetooth podłączony bezpośrednio (dostępne w wybranych modelach)
2	Stan drukarki	7	Połączenie Ethernet
3	Stan, rozmiar i numer katalogowy etykiety	8	Status Wi-Fi, opcja dostępna w określonych modelach
4	Stan, rozmiar i numer katalogowy taśmy barwiącej	9	Zegar
5	Połączenie USB		

Nawigacja i stan



Przycisk **Ekran główny** powoduje powrót do ekranu głównego.



Strzałka Wstecz umożliwia powrót do poprzedniej strony.



Menu **Więcej** zawiera dodatkowe opcje (dostępne nie na wszystkich ekranach).



Pobierz zadania drukowania do drukarki.



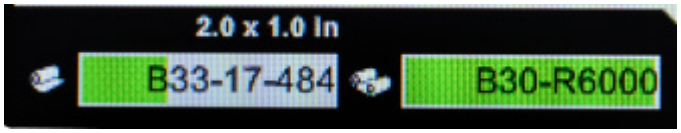
Przycisk **Enter** na klawiaturze wirtualnej umożliwiający potwierdzenie wprowadzonych danych.

Ikony stanu drukarki i materiału eksploatacyjnego na pasku stanu na dole ekranu głównego przedstawiają następujące informacje.

Ikona	Znaczenie
	Tekst nad ikoną etykiety (po lewej) wskazuje rozmiar i typ zainstalowanego materiału. Tekst po prawej stronie każdej ikony to numer zamówienia.
	Drukarka nie może odczytać komórki pamięci na rolce etykiet (ikona po lewej) lub na taśmie barwiącej (ikona po prawej). Etykiety lub taśma barwiąca mogą nie być zainstalowane, mogą być zainstalowane nieprawidłowo lub komórka pamięci może być uszkodzona.
 miga	Drukarka otrzymuje dane z oprogramowania Brady Workstation lub aplikacji Brady Express Labels.

Szczegółowe informacje o materiale

Aby wyświetlić szczegółowe informacje o zainstalowanych materiałach eksploatacyjnych, dotknij numeru części etykiety lub taśmy barwiącej na pasku statusu. Otwarty zostanie ekran Szczegóły materiału.



Podłączanie drukarki

Nazwa drukarki

Nazwa drukarki jest wyświetlana, gdy urządzenie wyszukuje drukarkę w ramach połączenia Wi-Fi lub Bluetooth. Jeśli dla drukarki nie utworzono nazwy, nazwą domyślną jest numer seryjny.

Zmiana nazwy drukarki:

1. Przy włączonej drukarce dotknij pozycji **Ustawienia**.
2. Dotknij pozycji **Połączenie**, a następnie **Nazwa drukarki**.

   Nazwa drukarki może zawierać tylko znaki A–Z, a–z, 0–9 i -. Niezależnie od włączonych klawiatur drukarka wyświetla klawiaturę z dozwolonymi znakami.
3. Przy użyciu klawiatury wyświetlonej na ekranie dotykowym wpisz nazwę drukarki.
4. Po zakończeniu dotknij ikony klawisza Enter na klawiaturze.

Podczas korzystania z oprogramowania Brady Workstation w sieci Wi-Fi nazwa ta jest widoczna przy wyborze drukarki.

Drukarkę można połączyć z komputerem przy użyciu następujących sposobów:

- Sieć Ethernet®. Ta metoda umożliwia wielu komputerom wysyłanie plików etykiet do drukarki.
- Sieć bezprzewodowa Wi-Fi® (w zależności od modelu drukarki).
- Bezpośrednio kablem USB. Zob. USB na stronie 18.

Uwaga: Funkcja Wi-Fi nie jest dostępna we wszystkich drukarkach i krajach.

Ponadto drukarkę można podłączyć bezpośrednio do aplikacji Express Labels na urządzeniu mobilnym za pomocą Bluetooth* na stronie 18 (dotyczy modeli z obsługą Bluetooth/Wi-Fi).

Sieć Ethernet

1. Na ekranie głównym dotknij pozycji **Ustawienia**.
2. Dotknij pozycji **Połączenie**.
3. Dotknij pozycji **Zaawansowane ustawienia sieci**.
4. Dotknij pozycji **Ethernet**.
5. Dotknij pozycji **Ustawienia IP**, a następnie dotknij pozycji DHCP lub Statyczny.
   - **DHCP**: Adresowanie DHCP ma charakter dynamiczny, a system do uzyskania adresu IP drukarki wykorzystuje serwer DNS. Nie trzeba wprowadzać wartości w dodatkowych polach.
   - **Statyczne**: W przypadku adresowania statycznego należy podać adres IP drukarki. Najpierw dotknij strzałki wstecz, aby wrócić do ekranu Ethernet, a następnie uzupełnij poniższe informacje. Konieczne może być skorzystanie z pomocy administratora sieci.
     - **Adres IP**: Wprowadź adres IP drukarki.
     - **Maska podsieci**: Jeśli używasz maski podsieci, wprowadź maskę podsieci.
     - **Brama domyślna**: Wprowadź adres IP bramy domyślnej.
     - **Adres MAC**: Adres MAC drukarki jest uzupełniany automatycznie.

- **Nazwa hosta**: Nazwa drukarki jest uzupełniana automatycznie jako nazwa hosta. Aby zmienić nazwę drukarki, zobacz Nazwa drukarki na stronie 15.
- **Port Raw**: Port sieciowy drukarki, który odbiera skrypty ZPL (zobacz strona 46) oraz dane dla funkcji Data Pipeline (zobacz strona 35). Zaleca się pozostawienie domyślnej wartości 9100.

WAŻNE! Jeśli nie jest używany żaden serwer DNS, wprowadź 0.0.0.0 dla głównego i dodatkowego serwera DNS.

6. Dotknij **strzałki Wstecz**, aby wrócić na ekran Zaawansowane ustawienia sieci i zastosować wartości wprowadzone w polach.

Uwaga: Prędkość transmisji danych Ethernet = 10/100/1000 Mb/s.

Wi-Fi

Z siecią Wi-Fi można się połączyć, wyszukując i wybierając sieć lub wprowadzając ustawienia sieci ręcznie. Po nawiązaniu połączenia drukarka będzie mogła komunikować się z urządzeniami w danej sieci.

Uwaga: Funkcja Wi-Fi nie jest dostępna we wszystkich drukarkach i krajach.

WAŻNE! Przed skonfigurowaniem połączenia Wi-Fi w sieci firmowej upewnij się, że w drukarce ustawiona jest aktualna data i godzina. Jeśli data i godzina nie są aktualne, drukarka może nie być w stanie nawiązać połączenia. Zobacz Data i godzina na stronie 22.

Wyszukiwanie w celu połączenia

Nawiązywanie połączenia z bezprzewodową siecią Wi-Fi:

1. Sprawdź, czy drukarka jest włączona.
2. Dotknij pozycji **Ustawienia**.
3. Na ekranie Ustawienia wybierz pozycję **Połączenie**.
4. Dotknij pozycji **Sieć Wi-Fi**.
5. Dotknij przełącznika, aby włączyć sieć Wi-Fi.

   Szary kolor przełącznika wskazuje, że opcja jest wyłączona. Zielony kolor przełącznika wskazuje, że opcja jest włączona.
6. Dotknij sieci, której chcesz użyć. Jeśli sieć nie jest zabezpieczona, nie są wymagane dalsze czynności. Jeśli jest zabezpieczona, kontynuuj.

   Jeżeli sieć, której potrzebujesz, nie jest ujęta na liście, jej wykrycie może być niemożliwe. Przewiń listę do dołu i wybierz pozycję **Inne**. Wybierz opcję **Sieć osobista** lub **Sieć firmowa**. W systemie wyświetlone zostaną ustawienia odpowiednie dla wybranej opcji. Do określenia tych ustawień potrzebne mogą być informacje z działu IT.
7. Jeśli sieć jest zabezpieczona, co sygnalizuje symbol kłódki, dotknij sieci, aby otworzyć klawiaturę lub inne menu. Wprowadź wymagane dane uwierzytelniające.

Ręczne wprowadzanie ustawień sieci Wi-Fi

Tej metody należy użyć w przypadku sieci ukrytych.

Nawiązywanie połączenia z bezprzewodową siecią Wi-Fi:

1. Sprawdź, czy drukarka jest włączona.
2. Dotknij pozycji **Ustawienia**.
3. Dotknij pozycji **Połączenie**.
4. Dotknij pozycji **Zaawansowane ustawienia sieci**.
5. Wybierz opcję **Wi-Fi** z listy.
6. Dotknij pozycji **Ustawienia IP**, a następnie dotknij pozycji DHCP lub Statyczny.

- **DHCP**: Adresowanie DHCP ma charakter dynamiczny, a system do uzyskania adresu IP drukarki wykorzystuje serwer DNS. Nie trzeba wprowadzać wartości w dodatkowych polach.
- **Statyczne**: W przypadku adresowania statycznego należy podać adres IP drukarki. Najpierw dotknij strzałki wstecz, aby wrócić do ekranu Ethernet, a następnie uzupełnij poniższe informacje. Konieczne może być skorzystanie z pomocy administratora sieci.
  - **Adres IP**: Wprowadź adres IP drukarki.
  - **Maska podsieci**: Jeśli używasz maski podsieci, wprowadź maskę podsieci.
  - **Brama domyślna**: Wprowadź adres IP bramy domyślnej.
  - **Adres MAC**: Adres MAC drukarki jest uzupełniany automatycznie.
  - **Nazwa hosta**: Nazwa drukarki jest uzupełniana automatycznie jako nazwa hosta. Aby zmienić nazwę drukarki, zobacz Nazwa drukarki na stronie 15.
  - **Port Raw**: Port sieciowy drukarki, który odbiera skrypty ZPL (patrz strona 46) oraz dane dla funkcji Data Pipeline (patrz strona 35). Zaleca się pozostawienie domyślnej wartości 9100.
  - Należy pamiętać, że zmiana numeru portu Raw wpłynie zarówno na skrypty ZPL, jak i na funkcję Data Pipeline. Po wprowadzeniu innego numeru portu drukarka automatycznie podejmie próbę ponownego uruchomienia. Dotknij opcji **Uruchom ponownie**.

7. Dotknij **strzałki Wstecz**, aby wrócić na ekran Zaawansowane ustawienia sieci i zastosować wartości wprowadzone w polach.

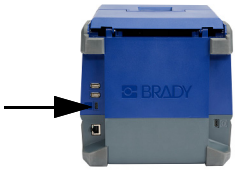
USB

Aby połączyć się z komputerem przez USB-C, podłącz kabel USB do drukarki i komputera. Oprogramowanie Brady Workstation automatycznie wykrywa drukarkę po podłączeniu jej za pomocą kabla USB.



Do komputera

Do drukarki



Uwaga: Jeśli nie korzystasz z oprogramowania Brady Workstation, musisz zainstalować sterownik drukarki, który jest dostępny online pod adresem https://www.bradyid.com/support/printer/i4311.

Bluetooth*

Kontrolka stanu Bluetooth świeci na niebiesko, gdy podłączone jest co najmniej jedno urządzenie. W danym momencie mogą być podłączone maksymalnie cztery urządzenia mobilne.

Podłączanie drukarki do urządzenia mobilnego przez Bluetooth:

1. Włącz drukarkę. Funkcja Bluetooth automatycznie włącza się po włączeniu drukarki.
2. Otwórz aplikację Brady Express Labels na urządzeniu mobilnym.
   - Jeśli do aplikacji Express Labels nie jest aktualnie podłączona żadna inna drukarka, oprogramowanie wykrywa nową drukarkę.
   - Jeśli do aplikacji Express Labels (Etykiety ekspresowe) jest obecnie podłączona inna drukarka, dodaj ją ręcznie. Dotknij kolejno menu, opcji Drukarki, a następnie żółtej ikony +, aby dodać nową drukarkę.



3. Dotknij opcji, aby podłączyć drukarkę. Po podłączeniu można w razie potrzeby zmienić nazwę drukarki.

Uwaga: Aby podłączyć drukarkę do skanera z obsługą Bluetooth, patrz Skanery na stronie 21.

Uwaga: Jeśli musisz odłączyć urządzenie, użyj funkcji Zapomnij w aplikacji Express Labels.

*Bluetooth, opcja dostępna w niektórych modelach.

Zapomnij sieci bezprzewodowe

Użycie tej funkcji spowoduje usunięcie wszystkich zapisanych haseł, certyfikatów i połączeń.

WAŻNE! Po usunięciu konieczne będzie ich ręczne zresetowanie, jeśli zajdzie taka potrzeba.

Usuwanie wszystkich sieci bezprzewodowych:

1. Dotknij pozycji **Ustawienia**.
2. Dotknij pozycji **Połączenie**.
3. Dotknij opcji **Zapomnij sieci bezprzewodowe**.
4. Dokonaj wyboru w wyskakującym oknie.

Wbudowany serwer internetowy

Uwaga: Funkcja ta będzie dostępna w przyszłej aktualizacji oprogramowania sprzętowego.

Wbudowany serwer internetowy umożliwia zdalny dostęp do ustawień drukarki. Przy jego użyciu możesz wykonać diagnostykę, uaktualnić oprogramowanie sprzętowe i skorzystać z szeregu innych funkcji.

Otwórz przeglądarkę i wpisz adres IP drukarki w pasku adresu, aby uzyskać dostęp do wbudowanego serwera internetowego.

Uwaga: Urządzenie, na którym używany jest wbudowany serwer internetowy, musi znajdować się w tej samej sieci Wi-Fi lub Ethernet co drukarka.

Znajdowanie adresu IP drukarki:

1. Na ekranie głównym drukarki dotknij pozycji **Ustawienia**.
2. Dotknij kolejno opcji **Połączenie > Zaawansowane ustawienia sieci**.
3. W zależności od konfiguracji drukarki wybierz Ethernet lub Wi-Fi i wyszukaj adres IP.

Instalacja sterownika drukarki (opcjonalnie)

Jeśli używasz oprogramowania Brady Workstation, zasadniczo nie musisz instalować sterownika systemu drukarki. Wyjątkiem jest aplikacja Data Automation w oprogramowaniu Brady Workstation, która wymaga zainstalowania sterownika drukarki. Jeśli podłączasz drukarkę za pomocą połączenia Ethernet, najlepiej skonfigurować połączenie przed zainstalowaniem sterownika (zobacz Sieć Ethernet na stronie 15).

Sterownik drukarki można pobrać ze strony https://www.bradyid.com/support/printer/i4311.

1. Włącz drukarkę, ale **nie podłączaj jej fizycznie do komputera, dopóki nie wyświetli się odpowiedni monit**.
2. Przejdź do miejsca, w którym został zapisany folder sterownika drukarki, i kliknij go dwukrotnie.
3. Kliknij dwukrotnie plik wykonywalny sterownika drukarki i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Ustawienia sterownika drukarki

Ustawienia w sterowniku NIE będą stosowane do nowych lub istniejących etykiet Brady Workstation (chyba że są one drukowane za pomocą aplikacja Data Automation). Istniejące etykiety zapisane w oprogramowaniu Brady Workstation nie zostaną zmienione, ponieważ preferencje są zapisywane wraz z etykietą. Zmiana tych ustawień będzie miała wpływ tylko na etykiety wydrukowane przy użyciu sterownika.

Wyszukiwanie ustawień sterownika drukarki:

1. Kliknij przycisk Start na komputerze.
2. Wybierz pozycję **Ustawienia**.
3. Kliknij **Urządzenia** (lub **Bluetooth i urządzenia**), a następnie **Drukarki i skanery**.
4. Przewiń pozycje w sekcji Drukarki i skanery i kliknij opcję **i4311**.

5. Kliknij przycisk **Zarządzaj**. (W zależności od wersji systemu Windows ten krok może zostać pominięty)
6. Kliknij opcję **Preferencje drukowania**.

Uwaga: Większość aplikacji umożliwia zmianę tych samych opcji sterownika drukarki na ekranach „Drukuj”. Ustawienia zastosowane w preferencjach drukowania pozostaną niezmienione do momentu ich zmiany. W przypadku posiadania wielu drukarek ustawienie preferencji w jednej z nich nie będzie miało zastosowania do wszystkich.

Ustawienia drukarki

Po pierwszym włączeniu drukarki instrukcje na ekranie dotykowym przeprowadzają użytkownika przez ustawienia, które należy skonfigurować przy pierwszym użyciu drukarki. Poniższe sekcje zawierają szczegółowe informacje na temat tych ustawień na wypadek konieczności ich zmiany w przyszłości, a także wskazówki na temat kilku ustawień dodatkowych, które należy uwzględnić podczas konfigurowania drukarki.

Wprowadzenie do korzystania z ekranu dotykowego: Ekran dotykowy na stronie 13. Ustawienia drukowania: Korekty wydruku na stronie 43.

Informacje na temat trybu oszczędzania energii: Tryb oszczędzania energii na stronie 8.

Język

Ustawianie języka, w jakim tekst ma być wyświetlany na ekranie dotykowym:

1. Przy włączonej drukarce dotknij pozycji **Ustawienia**.
2. Dotknij pozycji **Konfiguracja systemu**, a następnie **Język**.
3. Dotknij wymaganego języka. W celu wyświetlanie wszystkich dostępnych języków konieczne może być przewinięcie ekranu. Dotknij ekranu i przeciągnij palcem w górę lub w dół, aby przewinąć.
4. Dotknij **strzałki wstecz**, aby wrócić do poprzedniego ekranu.

Klawiatury

Klawiatura jest wyświetlana na ekranie drukarki, gdy trzeba wpisać dane, np. podczas nadawania drukarce nazwy. Ponieważ w poszczególnych językach używa się różnych zestawów znaków, możesz potrzebować klawiatur z różnymi zestawami znaków. Domyślnie w drukarce używana jest klawiatura odpowiadająca ustawieniom języka. Na przykład, jeśli język drukarki jest ustawiony na chiński uproszczony, na drukarce automatycznie wyświetlana będzie klawiatura ze znakami języka chińskiego uproszczonego. Jeśli chcesz używać tylko klawiatury domyślnej, nie musisz zmieniać żadnych ustawień klawiatury.

Wybór klawiatury wirtualnej:

1. Z poziomu ekranu głównego dotknij pozycji **Ustawienia**.
2. Dotknij pozycji **Konfiguracja systemu**, a następnie **Klawiatura wirtualna**.

   Wyświetlona zostanie lista obsługiwanych klawiatur.

3. Dotknij pola wyboru każdej klawiatury, która ma być dostępna podczas korzystania z drukarki.

   Można wybrać wiele klawiatur. Klawiatura domyślna (dla języka drukarki) jest wyświetlana na górze listy i nie można usunąć jej zaznaczenia. Podczas późniejszego korzystania z klawiatury wyświetlana jest klawiatura domyślna. Dotknij ikony globusa, aby przełączyć się na inną aktywną klawiaturę. Za każdym razem, gdy dotkniesz ikony globusa, wyświetlacz przełączy się na kolejną włączoną klawiaturę.

Podłączanie klawiatury zewnętrznej:

1. Podłącz kabel USB lub klucz sprzętowy USB klawiatury do jednego z portów USB z tyłu drukarki.
2. Na ekranie głównym dotknij pozycji **Ustawienia**.
3. Wybierz **Połączenie > Sprzęt zewnętrzny**.
4. Wybierz pozycję **Klawiatura USB**, a następnie wybierz z listy odpowiedni typ klawiatury.

Skanery

Skaner można podłączyć do drukarki za pomocą portu USB lub przez Bluetooth. Skaner Brady z obsługą Bluetooth można podłączyć bezpośrednio do drukarki bez konieczności podłączania do niej stacji dokującej. Można również podłączyć klawiatury z obsługą technologii Bluetooth.

Aby podłączyć skaner przez USB, podłącz kabel USB skanera do jednego z portów USB z tyłu drukarki.

Podłączanie skanera Bluetooth marki Brady*:

1. Na ekranie głównym dotknij pozycji **Ustawienia**.
2. Wybierz **Połączenie > Bluetooth** i dotknij przełącznika u góry, aby ustawić opcję WŁ.
3. Wybierz **Połączenie > Sprzęt zewnętrzny > Szybkie łączenie skanera** i dotknij przełącznika u góry, aby ustawić opcję WŁ.

   Kod QR pojawi się automatycznie na wyświetlaczu.
4. Zeskanuj ten kod skanerem Bluetooth.
5. Wróć do ekranu głównego.

   Jeśli synchronizacja szybkiego złącza przebiegła pomyślnie, ikona stanu Bluetooth zmieni się w ikonę skanera, a ikona skanera zmieni kolor na niebieski.

WAŻNE! Gdy skaner jest podłączony do drukarki przez Bluetooth, inne funkcje wykorzystujące Bluetooth (np. korzystanie z aplikacji Express Labels) zostaną wyłączone.

*Urządzenie jest zgodne tylko z modelami skanerów Brady CR2700, V3200 i V4500 z obsługą Bluetooth; może to ulec zmianie.

Jednostki miary

Jako jednostkę miary możesz ustawić cale lub milimetry.

Aby ustawić jednostkę miary:

1. Z poziomu ekranu głównego dotknij pozycji **Ustawienia**.
2. Dotknij pozycji **Konfiguracja systemu**, a następnie **Jednostki miary**.
3. Dotknij opcji Cale lub Milimetry.
4. Dotknij **strzałki wstecz**, aby wrócić do poprzedniego ekranu, lub ikony ekranu głównego.

Data i godzina

Ustaw zegar drukarki zgodnie z aktualną datą i godziną.

Aby ustawić datę i godzinę:

1. Z poziomu ekranu głównego dotknij pozycji **Ustawienia**.
2. Dotknij pozycji **Konfiguracja systemu**, a następnie **Data i godzina**.

   Po lewej stronie ekranu wyświetlane są aktualne ustawienia.
3. Aby zmienić ustawienia, dotknij elementów sterujących po prawej stronie.
   - **Korzystanie z formatu 24-godzinnego:** Dotknij przełącznika, aby przełączać się między formatem 24-godzinnym a 12-godzinnym z oznaczeniami AM i PM. Czerwony kolor tego przełącznika oznacza, że w drukarce stosowany jest format 12-godzinny. Zielony kolor tego przełącznika oznacza, że w drukarce stosowany jest format 24-godzinny.
   - **Ustawianie daty:** Dotknij, aby wyświetlić elementy sterujące datą. Aby zmienić datę, dotknij elementu i wybierz nową wartość lub dotknij strzałek powyżej lub poniżej elementu.
   - **Ustawianie godziny:** Dotknij, aby wyświetlić elementy sterujące godziną. Aby zmienić godzinę, dotknij elementu i wybierz nową wartość lub dotknij strzałek powyżej lub poniżej elementu.
   - **Ustaw strefę czasową:** Dotknij, aby wyświetlić różne dostępne strefy czasowe. Dotknij żądanej strefy czasowej.
   - **Ignoruj czas letni:** Jeśli ustawiona strefa czasowa znajduje się w regionie, w którym obowiązuje czas letni, włączenie tej funkcji zapobiega zmianie czasu w okresie jego obowiązywania. Dotknij, aby włączyć.
4. Dotknij **strzałki wstecz**, aby wrócić do poprzedniego ekranu, lub ikony ekranu głównego.

Lokalizacja przechowywania

Określ, czy drukarka uzyskuje dostęp do plików z pamięci wewnętrznej czy z pamięci USB.

Ustawianie lokalizacji przechowywania:

1. Z poziomu ekranu głównego dotknij pozycji **Ustawienia**.
2. Dotknij pozycji **Konfiguracja systemu**, a następnie **Lokalizacja przechowywania**.
3. Dotknij żądanej lokalizacji.
   - **Pamięć wewnętrzna:** Wybierz tę opcję, aby zapisać pliki w pamięci wewnętrznej drukarki i drukować je z tej pamięci. Po dotknięciu opcji Zarządzanie plikami na ekranie głównym drukarka uzyska dostęp do listy plików znajdujących się w pamięci wewnętrznej. Ponadto w przypadku drukowania pliku z oprogramowania Brady Workstation lub aplikacji Brady Express Labels i wybrania opcji Zapisz w drukarce w oprogramowaniu Brady Workstation plik ten zostanie zapisany w pamięci wewnętrznej drukarki w celu późniejszego samodzielnego drukowania przy użyciu wyświetlacza drukarki i kolejki drukowania (patrz Drukowanie etykiet na stronie 39).
   - **Pamięć zewnętrzna:** Wybierz tę opcję, aby zapisywać pliki w pamięci USB podłączonej do drukarki i drukować je z tej pamięci. Po dotknięciu opcji Zarządzaj plikami na ekranie głównym drukarka uzyska dostęp do listy plików znajdujących się na podłączonej pamięci USB. Ponadto w przypadku drukowania pliku z oprogramowania Brady Workstation przy włożonej pamięci USB i wybraniu opcji Zapisz w drukarce w oprogramowaniu Brady Workstation plik ten nie zostanie zapisany w pamięci wewnętrznej drukarki, lecz bezpośrednio na włożonej pamięci USB. Tę pamięć USB można podłączyć do dowolnej drukarki i4311, a plik można wydrukować samodzielnie, korzystając z wyświetlacza drukarki i kolejki drukowania (patrz Importowanie i drukowanie z pamięci USB na stronie 42).
4. Dotknij strzałki wstecz, aby wrócić do poprzedniego ekranu, lub ikony ekranu głównego.

Informacje na temat ustawień drukowania można znaleźć w sekcjach Zarządzanie plikami na stronie 30 i Korekty wydruku na stronie 43.

Wyświetl

Możesz ustawić poziom jasności ekranu dotykowego.

Zmiana jasności:

1. Na ekranie głównym dotknij pozycji **Ustawienia**.
2. Dotknij pozycji **Wyświetlacz**.
3. Dotknij pozycji **Dostosuj jasność**.
4. Użyj suwaka lub przycisków plus i minus, aby zwiększyć lub zmniejszyć jasność.
5. Dotknij strzałki wstecz, aby wrócić do poprzedniego ekranu, lub ikony ekranu głównego.

Informacje

Na ekranie Informacje wyświetlane są numery wersji różnych komponentów systemu, w tym oprogramowania sprzętowego.

Aby przeglądać informacje o systemie:

1. Z poziomu ekranu głównego dotknij pozycji **Ustawienia**.
2. Dotknij pozycji **Informacje**.
3. Dotknij **strzałki wstecz**, aby wrócić do poprzedniego ekranu, lub ikony ekranu głównego.

Hasło drukarki

Ustawienie

Ustawienie hasła umożliwia zablokowanie dostępu do zmiany ustawień na drukarce.

Ustawianie hasła:

1. Z poziomu ekranu głównego dotknij pozycji **Ustawienia**.
2. Dotknij pozycji **Hasło drukarki**.
3. Dotknij przełącznika, aby zmienić ustawienie aktywacji hasła.
   Szary kolor przełącznika wskazuje, że opcja jest wyłączona. Zielony kolor przełącznika wskazuje, że opcja jest włączona.
4. Dotknij pozycji **Ustaw hasło drukarki**.
5. Wprowadź hasło składające się z 8 znaków i zawierające następujące elementy:
   - cyfra
   - wielka litera
   - mała litera
6. Po zakończeniu dotknij klawisza Enter na klawiaturze wirtualnej.
7. Ponownie wprowadź hasło i dotknij klawisza Enter na klawiaturze wirtualnej.
8. Dotknij pozycji **Ustawienia zaawansowane** i wybierz ustawienia, których zmiana będzie wymagała podania hasła.

Uwaga: Jeśli nie wybrano żadnej opcji, do otwarcia menu Ustawienia konieczne będzie podanie hasła.

Zmienianie

Zmienianie aktualnego hasła:

1. Z poziomu ekranu głównego dotknij pozycji **Ustawienia**.
2. Dotknij pozycji **Ustaw hasło drukarki**.
   Zostanie wyświetlona klawiatura wirtualna.
3. Ponownie wprowadź aktualne hasło i dotknij klawisza Enter na klawiaturze wirtualnej.
4. Dotknij opcji **Zmień hasło drukarki**.

5. Wprowadź nowe hasło składające się z 8 znaków i zawierające następujące elementy:
   - cyfra
   - wielka litera
   - mała litera
6. Wprowadź nowe hasło po raz drugi, aby je potwierdzić.
7. Po zakończeniu dotknij klawisza Enter na klawiaturze wirtualnej.

Zmienianie ustawień

Ponowne ustawianie zapomnianego hasła:

Skontaktuj się z działem pomocy technicznej (zobacz Informacje kontaktowe na stronie iv). Wpisz klucz drukarki przekazany przez dział pomocy technicznej, a następnie utwórz nowe hasło.

Diagnostyka

W tym menu można znaleźć informacje o systemie, błędach i czujnikach. Jeśli zechcesz porozmawiać z działem pomocy technicznej, pracownik może poprosić o informacje znajdujące się w tym miejscu.

Aby uzyskać dostęp do Diagnostyki:

1. Z poziomu ekranu głównego dotknij pozycji **Ustawienia**.
2. Dotknij opcji **Diagnostyka** i odpowiedniego menu u góry.
3. Aby wyeksportować pliki dziennika do pamięci USB podłączonej do drukarki, dotknij pozycji Błędy, a następnie przycisku eksportu widocznego w lewym dolnym rogu.

Powiadomienia

Ta opcja umożliwia wyłączenie niektórych ostrzeżeń na drukarce.

Wyłączanie lub włączanie powiadomień:

1. Z poziomu ekranu głównego dotknij pozycji **Ustawienia**.
2. Dotknij pozycji **Powiadomienia**.
3. Dotknij przełącznika obok wybranych opcji, aby je włączyć lub wyłączyć.

   Szary kolor przełącznika wskazuje, że opcja jest wyłączona. Zielony kolor przełącznika wskazuje, że opcja jest włączona.

Montaż drukarki

W zestawie znajduje się uchwyt montażowy, który zapewnia stabilność drukarki na ruchomej platformie, takiej jak wózek.

WAŻNE! Drukarkę należy montować wyłącznie na powierzchni poziomej.

Wyczyść powierzchnię, na której zostanie zamontowany uchwyt, alkoholem izopropylowym. Pozostaw obszar do całkowitego wyschnięcia. Zdejmij pasek ochronny z warstwy klejącej z tyłu uchwytu i zamontuj go.

Aby zwiększyć stabilność montażu, użyj śrub z łbem płaskim nr 4 lub M3 (metrycznych) o kącie łba 82°, a następnie opuść drukarkę na kołki uchwytu.



Akcesoria

- Zestaw zasilacza sieciowego (Ameryka Północna): 65W-AC
- Zasilacz sieciowy (wersja globalna): 65W-AC-GLOBAL
- Akumulator: i4311-BATT
- Miękki pokrowiec: i4311-SC
- Sztywny futerał: i4311-HC
- Kabel USB-C (1,5 m): i4311 USB-C CABLE
- Narzędzie do czyszczenia obcinarki: B31-CCT
- Szpatułki czyszczące (szpatułka, piankowa z pojedynczą końcówką, 6 x 90 mm): PCK-6

3 Ogólna obsługa

Oprogramowanie do tworzenia etykiet

Zainstaluj oprogramowanie do tworzenia etykiet na komputerze, skonfiguruj połączenie z drukarką, a następnie twórz projekty etykiet w tym oprogramowaniu i wysyłaj je do drukarki.

Oprogramowanie Brady Workstation zawiera szereg aplikacji upraszczających projektowanie i drukowanie etykiet do oznaczania produktów i przewodów, etykiet do identyfikacji laboratoryjnej i etykiet ogólnego przeznaczenia. Gdy w drukarce zainstalowane są etykiety z komórkami pamięci, oprogramowanie Brady Workstation automatycznie wykrywa zainstalowaną rolkę etykiet i konfiguruje część za pomocą jednego kliknięcia. Do drukarki dołączona jest bezpłatna licencja próbna na oprogramowanie do projektowania i drukowania Brady Workstation.

Aby zainstalować oprogramowanie do projektowania i drukowania:

1. Upewnij się, czy Twój komputer jest podłączony do Internetu.
2. Przejdź na stronę workstation.bradyid.com.
3. Aby pobrać i zainstalować oprogramowanie, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
4. Po uruchomieniu oprogramowania i otwarciu aplikacji wymagającej aktywacji postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby aktywować oprogramowanie. Użyj identyfikatora licencji i hasła na wydrukowanej wkładce dostarczonej wraz z drukarką.

Aby uzyskać inne oprogramowanie Brady Workstation lub dodatkowe licencje, odwiedź stronę www.workstation.bradyid.com lub skontaktuj się z przedstawicielem firmy Brady.

Tworzenie etykiet

Do tworzenia plików etykiet należy używać oprogramowania Brady Workstation lub aplikacji Brady Express Labels. Podczas tworzenia pliku etykiety po raz pierwszy należy określić drukarkę. Dzięki temu oprogramowanie może udostępniać funkcje dostępne w danej drukarce. Oprogramowanie wykrywa ponadto automatycznie taśmę i etykiety zainstalowane w drukarce.

Aby dowiedzieć się więcej na temat pracy drukarki z innym oprogramowaniem, należy sprawdzić dokumentację aplikacji.

Urządzenie mobilne

Wymagania systemowe:

- Android 10.0 lub nowszy
- Apple iOS 15.0 lub nowszy

Instalowanie aplikacji Brady Express Labels:

1. Pobierz aplikację ze sklepu Apple® App Store lub Google Play™.
2. Połącz z drukarką. Zobacz Podłączanie drukarki na stronie 15.
3. Utwórz i wydrukuj etykiety.

Przechowywanie plików w drukarce

Korzystając z oprogramowania Brady Workstation, można wysyłać pliki do natychmiastowego wydrukowania lub przechowywać je w drukarce, aby wydrukować je w razie potrzeby, bezpośrednio z poziomu wyświetlacza drukarki, nawet jeśli operator nie ma dostępu do oprogramowania Brady Workstation. Natychmiastowe drukowanie z oprogramowania Brady Workstation: Drukowanie z oprogramowania lub aplikacji na stronie 40.

Przechowywanie plików w drukarce:

1. Upewnij się, że ustawienie lokalizacji przechowywania w drukarce jest zgodne z oczekiwaniami.

   Jeśli ustawiono Pamięć zewnętrzną, upewnij się, że w drukarce znajduje się pamięć USB. (Zobacz Lokalizacja przechowywania na stronie 23)
2. W oprogramowaniu Brady Workstation otwórz plik i przejdź do ekranu drukowania. Oprogramowanie zawiera opcję drukowania pliku lub zapisania go w drukarce.

   Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w pomocy oprogramowania Brady Workstation.
3. Wybierz opcję zapisu pliku w drukarce.
4. Kliknij przycisk przechowywania i po wyświetleniu monitu podaj nazwę pliku.
5. Po zakończeniu plik jest zapisywany w określonej lokalizacji – w pamięci wewnętrznej drukarki lub w pamięci USB.

   Aby wydrukować plik, zob. Drukowanie zadań zapisanych w drukarce na stronie 40.

Aby usunąć plik zapisany na drukarce:

1. Na ekranie głównym dotknij kolejno opcji **Zarządzaj Pliki**.
2. Dotknij pliku, który ma zostać usunięty.

   Plik zostanie podświetlony.
3. Dotknij menu **Więcej**.
4. Dotknij pozycji **Usuń**.
5. Potwierdź usunięcie na wyskakującym ekranie.

Szablony

Za pomocą oprogramowania Brady Workstation można tworzyć szablony do wypełnienia na drukarce za pomocą wbudowanej klawiatury wirtualnej, skanera lub klawiatury zewnętrznej.

Po utworzeniu szablonu zapisz go na drukarce, korzystając z instrukcji w sekcji Przechowywanie plików w drukarce.

Aby utworzyć wiele etykiet z tego samego szablonu, zobacz Wypełnij i drukuj na stronie 32.

Aby zautomatyzować drukowanie, patrz Data Pipeline (drukowanie automatyczne) na stronie 35.

Aby wypełnić i wydrukować z szablonu:

1. Na ekranie głównym dotknij opcji **Pliki wydruku**.
2. Wybierz żądany szablon i dotknij ikony drukarki w prawym górnym rogu.
3. Dotknij monitu, aby skorzystać z wbudowanej klawiatury wirtualnej lub po prostu zacznij pisać albo skanować za pomocą urządzenia zewnętrznego.
4. Wypełnij pola — aby przejść do następnego pola, użyj klawisza Enter na klawiaturze.
5. Dotknij żółtej ikony drukowania w prawym dolnym rogu ekranu.

Zarządzanie plikami

Funkcja Zarządzanie plikami służy do dodawania, usuwania, importowania, eksportowania lub zmiany nazw plików.

Korzystanie z funkcji Zarządzanie plikami:

1. Dotknij opcji **Zarządzaj plikami** na ekranie głównym, aby otworzyć listę plików.
2. Dotknij menu **Więcej**, a następnie **Pamięć** i wybierz żądaną lokalizację.
   - **Pamięć wewnętrzna** pokazuje pliki zapisane w drukarce.
   - **Pamięć zewnętrzna** pokazuje pliki znajdujące się w pamięci USB podłączonej do drukarki.
3. W razie potrzeby zmień widok plików. Dotknij ikony menu Więcej (trzy pionowe kropki), a następnie dotknij jednej z poniższych pozycji.
   - **Widok miniatur** wyświetla pliki w siatce zawierającej miniaturki obrazów.
   - **Widok listy** wyświetla pliki w postaci listy nazw plików.
4. Przesuń palcem w górę lub w dół ekranu, aby przewinąć listę plików i znaleźć te, z którymi chcesz pracować. Pomoc w zawężeniu listy, zobacz Wyszukiwanie, sortowanie, filtrowanie i zmienianie poniżej.
5. Dotknij pojedynczego pliku, aby go wybrać, a następnie dotknij ikony informacji w górnej części ekranu.

Wyszukiwanie, sortowanie, filtrowanie i zmienianie

Jeśli lista plików jest długa, można szybciej znaleźć plik, korzystając z funkcji wyszukiwania, sortowania lub filtrowania.

Wyszukiwanie etykiety na liście:

1. Gdy lista plików jest otwarta, dotknij menu **Więcej**.
2. Dotknij pozycji **Szukaj**.
3. Przy użyciu klawiatury wyświetlanej na ekranie dotykowym wpisz całość lub część nazwy pliku do wyszukania. Wielkości liter w wyszukiwaniu nie ma znaczenia.
4. Dotknij przycisku **Enter** na klawiaturze.
5. Na liście plików wyświetlane są tylko pliki znalezione w trakcie wyszukiwania. Aby wyczyścić wyszukiwanie i ponownie wyświetlić wszystkie pliki, dotknij symbolu X obok wyszukiwanego terminu nad listą.

Sortowanie listy:

1. Gdy lista plików jest otwarta, dotknij menu **Więcej**.
2. Dotknij pozycji **Sortuj**.
3. Dotknij jednej z poniższych opcji.
   - **Nazwa** sortuje alfabetycznie według nazwy pliku. Dotknij ponownie pozycji Nazwa, aby przełączyć kolejność sortowania (a–z lub z–a).
   - **Ostatnio zmodyfikowane** sortuje według daty. Dotknij ponownie pozycji Ostatnio zmodyfikowane, aby przełączyć kolejność sortowania (od najnowszych lub od najstarszych).
   - **Liczba etykiet** sortuje według liczby etykiet w pliku. Dotknij ponownie pozycji Liczba etykiet, aby zmienić kolejność (od największej lub od najmniejszej).
4. Dotknij pozycji **Gotowe**.

Filtrowanie listy według typu pliku:

1. Dotknij opcji **Zarządzaj plikami** na ekranie głównym.
2. Ustaw opcję Pamięć na **Pamięć zewnętrzna**.
3. Dotknij menu **Więcej**.
4. Dotknij pozycji **Filtruj** i wybierz jedną z poniższych opcji.
   - **Dokumenty**: Pliki etykiet.
   - **Obrazy**: Grafiki wykorzystywane w skryptach.
   - **Czcionki**: Kroje pisma, które można stosować w skryptach lub plikach BWS i BWT.
   - **Formaty ZPL**: Skrypty ZPL.
   - **Brady Workstation**: Plik etykiety utworzony w oprogramowaniu Brady Workstation. Ten typ pliku można edytować w oprogramowaniu Brady Workstation, jeśli zostanie wyeksportowany na komputer z oprogramowaniem Brady Workstation.
   - **Szablon Brady Workstation**: Szablon utworzony w oprogramowaniu Brady Workstation. Podczas drukowania należy wprowadzić dane, aby wypełnić szablon.

Zmienianie ustawień drukowania:

Ustawienia drukowania można zmieniać tylko dla plików oznaczonych ikoną BWS.

1. Dotknij opcji **Pliki wydruku** na ekranie głównym.
2. Wybierz opcję Pamięć wewnętrzna lub Pamięć zewnętrzna, jeśli pliki znajdują się w pamięci USB.
3. Wybierz zapisany plik utworzony w oprogramowaniu Brady Workstation.
4. Dotknij menu **Więcej** (trzy kropki).
5. Przewiń w dół i dotknij opcji **Ustawienia drukowania**.
6. Zmień żądane ustawienia.
7. Dotknij **Zapisz** (ikona znacznika wyboru), a następnie wydrukuj plik.

Wypełnij i drukuj

Funkcja Wypełnij i drukuj służy do tworzenia wielu etykiet przy użyciu tego samego szablonu. (Szablon to rodzaj pliku etykiety zawierający pola zastępcze, w których użytkownik może wpisać dane podczas drukowania). Dane można wprowadzić do szablonu, korzystając z dowolnej z poniższych metod:

- Skaner. Zobacz Skanery na stronie 21.
- Zewnętrzna klawiatura USB. Zobacz Klawiatury na stronie 20.
- Klawiatura wirtualna na ekranie dotykowym.

Na przykład w zakładzie zajmującym się obróbką elementów na zamówienie, które muszą być opatrzone etykietą z numerem zamówienia i kodem kreskowym numeru części, można za pomocą funkcji Wypełnij i drukuj utworzyć unikalną etykietę dla każdego elementu. Gdy zlecenie produkcyjne towarzyszy części w trakcie procesu produkcyjnego, użytkownik skanuje niezbędne informacje ze zlecenia do szablonu, a następnie drukowana jest etykieta dla tej części.

Uwaga: Aby zmienić ustawienia drukowania (liczba etykiet, sortowanie, układ strony), należy wydrukować szablon z poziomu menu Pliki wydruku na ekranie głównym.

Przed użyciem funkcji Wypełnij i drukuj

Przed użyciem funkcji Wypełnij i drukuj należy wykonać poniższe czynności.

WAŻNE! Jeśli zamierzasz wykorzystywać funkcję Wypełnij i drukuj do różnych celów, będziesz potrzebować źródeł danych i szablonów dostosowanych do każdego z nich.

Przygotowanie do korzystania z funkcji Wypełnij i drukuj:

1. Upewnij się, że systemy wewnętrzne zapewnią operatorom źródło danych (takie jak zlecenie pracy lub zamówienie zakupu), które zawiera wszystkie informacje niezbędne do wypełnienia szablonu.

   W przypadku wprowadzania danych za pomocą skanera: Dane powinny mieć postać kodów kreskowych. Pamiętaj, aby opisać kody kreskowe etykiet tekstem w źródle danych, tak aby operator wiedział, co oznacza każdy z nich.

2. Aby utworzyć szablon, użyj aplikacji Edytor znaków w oprogramowaniu Brady Workstation. (Wybór dotyczący utworzenia szablonu następuje podczas tworzenia nowego pliku. Więcej informacji można znaleźć w pomocy w aplikacji).

   Podczas tworzenia szablonu wykonaj poniższe czynności.

   - Skonfiguruj wszystkie pola wprowadzania danych jako obiekty Pole zastępcze lub Lista wyboru.
     - Pola zastępcze umożliwiają operatorowi wprowadzanie danych.
     - Obiekty typu Lista wyboru umożliwiają użytkownikowi wybieranie tekstu, grafiki lub kodów kreskowych z listy.
     - Obiekty statyczne są widoczne na każdej etykiecie dokładnie w takiej formie, w jakiej zostały zdefiniowane w szablonie.
   - Dla każdego obiektu typu Pole zastępcze należy podać nazwę.
   - W szablonie należy umieścić komunikaty, które poinstruują operatora, jakie dane należy wprowadzić.
3. Szablon należy zapisać w drukarce, wybierając opcję **ZAPISZ** zamiast DRUKUJ na stronie Drukowanie w aplikacji Edytor znaków.
4. W przypadku korzystania ze skanera lub klawiatury zewnętrznej należy podłączyć te urządzenia do drukarki. W przypadku klawiatury zewnętrznej wystarczy podłączyć ją do portu USB. Informacje na temat podłączania skanera można znaleźć w sekcji Skanery na stronie 21.
5. Aby dane ze skanowania były automatycznie przenoszone do następnego pola, upewnij się, że skaner jest skonfigurowany do pracy w trybie wprowadzania danych klawiatury HID. Może być konieczne skonfigurowanie skanera tak, aby po każdym skanowaniu dodawał Enter. W przeciwnym razie, aby przejść dalej, trzeba będzie nacisnąć klawisz Enter na klawiaturze wirtualnej. Informacje na temat kodów konfiguracyjnych można znaleźć w instrukcji obsługi skanera.

Automatyczne drukowanie wypełnionych szablonów

Po wypełnieniu ostatniego pola w szablonie drukarka wyświetli podgląd etykiety lub automatycznie ją wydrukuje, w zależności od tego, czy opcja Podgląd wydruku szablonu jest włączona.

Domyślnie opcja Podgląd wydruku szablonu jest włączona, dzięki czemu podgląd etykiety jest zawsze wyświetlany. Aby wyłączyć tę funkcję, użyj menu Więcej (trzy kropki) w sekcji Wypełnij i drukuj lub Pliki wydruku.

Wypełnianie i drukowanie

Przed kontynuowaniem upewnij się, że wymagania wstępne zostały spełnione. Zobacz Przed użyciem funkcji Wypełnij i drukuj na stronie 32.

Aby wypełnić i wydrukować z szablonu:

1. Na ekranie głównym drukarki dotknij opcji **Wypełnij i drukuj**.
2. Otwórz ekran wprowadzania danych, dotykając żądanego szablonu.

   Wskazówka: Aby ułatwić znalezienie szablonu, możesz przeszukać listę lub użyć sortowania. Zobacz Wyszukiwanie, sortowanie, filtrowanie i zmienianie na stronie 31.

3. W każdym polu wprowadź odpowiednie dane. W polach wyświetlane są nazwy przypisane w szablonie, co pozwala zorientować się, jakie dane należy wprowadzić w poszczególnych polach.
   - **Klawiatura wirtualna:** Dotknij pola lub ikony klawiatury, aby otworzyć klawiaturę wirtualną. Wprowadź dane i naciśnij klawisz Enter, aby przejść do następnego pola.
   - **Klawiatura zewnętrzna:** Wprowadź dane za pomocą klawiatury zewnętrznej. Naciśnij klawisz Enter, aby przejść do następnego pola.
     - Klawisz Tab również pozwala przejść do następnego pola. Naciśnięcie kombinacji klawiszy Alt+Tab umożliwia powrót do poprzedniego pola.
     - Jeśli w którymkolwiek z pól skonfigurowano wybór z listy, użyj dowolnego klawisza strzałki, aby otworzyć listę. Następnie wybierz pozycję z listy przy użyciu strzałek w górę i w dół. Naciśnij klawisz Enter lub Tab, aby zatwierdzić wybór, zamknąć listę i zaktualizować podgląd etykiety.
   - **Skaner:** Zeskanuj kod kreskowy dla wyróżnionego pola. Wyświetlacz drukarki automatycznie przechodzi do następnego pola, jeśli skaner jest tak skonfigurowany. Zob. ostatni krok w sekcji Przed użyciem funkcji Wypełnij i drukuj na stronie 32.

     Jeśli w którymkolwiek z pól skonfigurowano wybór z listy, użyj ekranu dotykowego drukarki (lub klawiatury zewnętrznej klawiatury, zobacz wyżej), aby dokonać wyboru.
4. Po wprowadzeniu wszystkich danych, jeśli etykieta nie wydrukuje się automatycznie, dotknij żółtej ikony drukarki. (Aby etykieta drukowała się automatycznie, wyłącz opcję Podgląd wydruku szablonu. Zobacz Automatyczne drukowanie wypełnionych szablonów na stronie 33).
5. Kolejny wyświetlany ekran zależy od tego, czy funkcja Druk na żądanie jest włączona. Zobacz Druk na żądanie na stronie 45.
   - **Druk na żądanie WYŁ.:** Na ekranie pojawi się pusty formularz umożliwiający wprowadzenie kolejnego zestawu danych.
   - **Druk na żądanie WŁ.:** Na ekranie widoczne jest bieżące zadanie w kolejce drukowania.
6. Po zakończeniu dotknij ikony ekranu głównego, aby zamknąć ekran wprowadzania danych i powrócić do ekranu głównego.

Korzystanie z kolejki

Kolejka jest dostępna na ekranie Wypełnij i drukuj, gdy żaden szablon nie jest otwarty. Możesz z niej skorzystać, aby dodać więcej plików do kolejki, usunąć pliki z kolejki lub zmienić kolejność drukowania. Elementy sterujące w kolejce Wypełnij i drukuj są takie same jak w kolejce drukowania.

Wyświetlanie kolejki Wypełnij i drukuj:

1. Na ekranie głównym drukarki dotknij opcji **Wypełnij i drukuj**. (Jeśli szablon jest już otwarty w sekcji Wypełnij i drukuj, dotknij strzałki wstecz, aby powrócić do ekranu Wypełnij i drukuj).
2. Dotknij karty **KOLEJKA**, aby wyświetlić kolejkę. Karta KOLEJKA jest widoczna tylko wtedy, gdy w kolejce znajdują się zadania.

Data Pipeline (drukowanie automatyczne)

Funkcja Data Pipeline umożliwia automatyzację drukowania bezpośrednio na drukarce i stanowi alternatywę dla stosowania skryptów. System wewnętrzny wysyła plik danych do drukarki, która automatycznie wprowadza dane do szablonu etykiety i drukuje etykiety.

Konfigurowanie funkcji Data Pipeline

Aby móc drukować automatycznie, należy skonfigurować dane, zapewnić systemowi wewnętrznemu możliwość wysyłania danych na adres IP drukarki, a drukarka musi wiedzieć, którego szablonu użyć i jak przypisać pola danych do szablonu. Twój dział IT musi zająć się konfiguracją danych. Użyj aplikacji Data Pipeline w oprogramowaniu Brady Workstation, aby skonfigurować niezbędne informacje i przesłać je do drukarki w postaci pliku konfiguracyjnego.

IT:

- **Łączność:** Upewnij się, że drukarka może odbierać dane przez połączenie sieciowe.
- **Adres IP:** Uzyskaj adres IP drukarki. Zobacz Znajdowanie adresu IP drukarki: na stronie 19.
- **Przykładowe dane:** Należy dostarczyć dokładny przykład pliku danych. Informacje te są potrzebne podczas konfiguracji w oprogramowaniu Brady Workstation. Plik danych musi być zwykłym plikiem tekstowym z separatorami. Można użyć dowolnego separatora (przecinka, tabulatora itp.). Dozwolone rozszerzenia pliku to .txt, .csv lub .tab.
- **Generowanie danych:** Administrator systemu musi skonfigurować system tak, aby generował dane po wystąpieniu zdarzenia wyzwalającego i wysyłał je na adres IP drukarki.

Brady Workstation:

- **Szablon:** Użyj aplikacji Edytor znaków, aby utworzyć szablon z nazwanymi polami zastępczymi. Zapoznaj się z pomocą aplikacji Edytor znaków.
- **Plik konfiguracyjny:** Za pomocą aplikacji Data Pipeline utwórz plik konfiguracyjny i wyślij go do drukarki. Plik konfiguracyjny określa, który port sieciowy jest wykorzystywany do przesyłania danych, udostępnia szablon oraz mapuje dane na pola szablonu. Aby uzyskać instrukcje, otwórz pomoc w aplikacji Data Pipeline w oprogramowaniu Brady Workstation i zapoznaj się z tematem Szybki start.

Importowanie, eksportowanie i usuwanie konfiguracji

Importowanie konfiguracji

Drukarka zazwyczaj otrzymuje plik konfiguracyjny z oprogramowania Brady Workstation, ale można go również przesłać do drukarki za pomocą pamięci USB lub wbudowanego serwera internetowego drukarki.

WAŻNE! W danym momencie w drukarce może znajdować się tylko jedna konfiguracja. Zaimportowana konfiguracja zastępuje wszelkie istniejące konfiguracje w drukarce.

Wysyłanie konfiguracji bezpośrednio z oprogramowania Brady Workstation do drukarki:

Podczas korzystania z aplikacji Data Pipeline w oprogramowaniu Brady Workstation ostatni krok *Zapisz* zawiera opcję zapisania pliku w drukarce. Więcej informacji można znaleźć w pomocy aplikacji Data Pipeline.

Importowanie konfiguracji z pamięci USB:

1. Zapisz plik konfiguracyjny z aplikacji Data Pipeline w oprogramowaniu Brady Workstation w katalogu głównym pamięci USB. Więcej informacji można znaleźć w pomocy aplikacji Data Pipeline.
2. Podłącz pamięć USB do drukarki.
3. Na ekranie głównym drukarki dotknij opcji **Data Pipeline**.
4. Dotknij menu **Więcej** (trzy pionowe kropki), a następnie dotknij opcji **Importuj**. Drukarka wyświetla listę plików konfiguracyjnych zapisanych w folderze głównym nośnika USB.
5. Dotknij pliku, który chcesz zaimportować.
6. Dotknij ikony pobierania.
7. Dotknij przycisku **OK** w komunikacie o powodzeniu lub niepowodzeniu. Zaimportowana konfiguracja zastępuje wszelkie istniejące konfiguracje w drukarce.

Importowanie konfiguracji z wbudowanego serwera internetowego drukarki:

1. Zapisz plik konfiguracyjny z aplikacji Data Pipeline w oprogramowaniu Brady Workstation na komputerze, na którym zostanie uruchomiony wbudowany serwer internetowy. Więcej informacji można znaleźć w pomocy aplikacji Data Pipeline.
2. Otwórz wbudowany serwer internetowy drukarki. Zobacz Wbudowany serwer internetowy na stronie 19.
3. Na wbudowanym serwerze internetowym wybierz opcję **MENEDŻER PLIKÓW**, a następnie po lewej stronie wybierz **Data Pipeline**.
4. Kliknij ikonę **IMPORTUJ PLIK KONFIGURACYJNY**.
5. Za pomocą okna Otwórz systemu Windows znajdź, wybierz i otwórz plik konfiguracyjny.
6. Na wbudowanym serwerze internetowym kliknij ikonę **START**, aby zacząć używać konfiguracji do drukowania etykiet. (Konfigurację można również uruchomić później na drukarce. Zobacz Uruchamianie i zatrzymywanie konfiguracji na stronie 37).

Eksportowanie konfiguracji

Wyeksportuj konfigurację do pamięci USB, jeśli chcesz użyć jej na innej drukarce i4311 Przemysłowa drukarka etykiet z możliwością przenoszenia lub utworzyć kopię zapasową.

WAŻNE! Jeśli w konfiguracji użyto numeru portu, który nie jest dostępny w drukarce docelowej, importowanie do tej drukarki zakończy się niepowodzeniem. W takim przypadku wyświetlany jest komunikat informujący o niepowodzeniu importu oraz przyczynie niepowodzenia.

Eksportowanie konfiguracji Data Pipeline do pamięci USB:

1. Podłącz pamięć USB do drukarki.
2. Na ekranie głównym drukarki dotknij opcji **Data Pipeline**.

3. Dotknij pliku konfiguracyjnego, który chcesz wyeksportować.
4. Dotknij menu **Więcej** (trzy pionowe kropki), a następnie dotknij opcji **Eksportuj**.
5. Jeśli w katalogu głównym pamięci USB znajduje się już plik konfiguracyjny, zostanie wyświetlony komunikat z pytaniem, czy chcesz zastąpić istniejącą konfigurację. Dotknij przycisku **TAK**, aby wyeksportować plik i zastąpić istniejący plik w pamięci USB.
6. Dotknij przycisku **OK** w komunikacie o powodzeniu operacji.

Usuwanie konfiguracji

Usuwanie konfiguracji Data Pipeline:

1. Na ekranie głównym drukarki dotknij opcji **Data Pipeline**.
2. Dotknij pliku konfiguracyjnego, który chcesz usunąć.
3. Dotknij menu **Więcej** (trzy pionowe kropki), a następnie dotknij opcji **Usuń**.
4. W komunikacie z potwierdzeniem dotknij przycisku **USUŃ**.

Uruchamianie i zatrzymywanie konfiguracji

Gdy konfiguracja trafi do drukarki (bezpośrednio z oprogramowania Brady Workstation lub poprzez import), znajduje się ona w stanie nieaktywnym, co sygnalizuje żółta kropka. (Jeśli konfiguracja jest uruchomiona, kropka ma kolor zielony, a jeśli wystąpił błąd – czerwony). Aby rozpocząć przetwarzanie zadań drukowania, należy uruchomić konfigurację.

Uruchamianie i zatrzymywanie konfiguracji:

1. Na ekranie głównym drukarki dotknij opcji **Data Pipeline**.
2. Dotknij pliku konfiguracyjnego, który chcesz uruchomić lub zatrzymać.
3. Na pasku nagłówka pojawi się ikona odtwarzania lub wstrzymania.

   Opcja Odtwórz uruchamia wybraną konfigurację.

   Opcja Wstrzymaj zatrzymuje wybraną konfigurację.

Dzienniki

Za każdym razem, gdy do drukarki trafia plik danych i drukarka próbuje go wydrukować, zapisywany jest plik dziennika. Przechowywane są dwie kategorie plików dziennika: dotyczące zadań wydrukowanych pomyślnie (*Ukończone*) oraz dotyczące zadań, których nie udało się wydrukować (*Błąd*).

- Dzienniki ukończonych zadań zawierają nazwę konfiguracji, liczbę wydrukowanych etykiet, nazwę użytego szablonu, godzinę rozpoczęcia zadania oraz czas jego trwania.
- Dzienniki błędów zawierają komunikat o błędzie, nazwę konfiguracji, nazwę użytego szablonu, godzinę rozpoczęcia zadania oraz czas jego trwania.

Wygasanie danych

Pliki dziennika są usuwane po pewnym czasie. Domyślny okres przechowywania wynosi 30 dni. Wszelkie dzienniki starsze niż okres przechowywania danych są automatycznie usuwane.

Zmienianie czasu przechowywania dzienników:

1. Na ekranie głównym drukarki dotknij opcji **Data Pipeline**.
2. Dotknij menu **Więcej** (trzy pionowe kropki), a następnie dotknij opcji **Dane wygasają po**.
3. Dotknij żądanego czasu, a następnie dotknij znacznika wyboru. (Dotknij symbolu x, aby anulować bez zapisywania zmian).

Przeglądanie i eksportowanie dzienników

Wyświetlanie zawartości pliku dziennika:

1. Podłącz pamięć USB do drukarki.
2. Na ekranie głównym drukarki dotknij opcji **Data Pipeline**.
3. Dotknij folderu **Błąd** lub **Ukończone**.
4. Dotknij plików dziennika, które chcesz wyświetlić. Jeśli chcesz zaznaczyć je wszystkie, przejdź do następnego kroku.
5. Dotknij menu **Więcej** (trzy pionowe kropki). W razie potrzeby dotknij opcji **Zaznacz wszystko**. Następnie dotknij opcji **Eksportuj**.
6. Jeśli w katalogu głównym pamięci USB znajduje się już plik dziennika, pojawi się komunikat z pytaniem, czy chcesz zastąpić istniejącą konfigurację. Dotknij przycisku **TAK**, aby wyeksportować plik i zastąpić istniejący plik w pamięci USB.
7. Dotknij przycisku **OK** w komunikacie o powodzeniu operacji.
8. Odłącz pamięć USB od drukarki i podłącz ją do komputera.
9. Użyj edytora tekstu, takiego jak Notatnik, aby otworzyć każdy plik dziennika.

Usuwanie dziennika

Usuwanie pliku dziennika:

1. Na ekranie głównym drukarki dotknij opcji **Data Pipeline**.
2. Dotknij folderu **Błąd** lub **Ukończone**.
3. Dotknij plików dziennika, które chcesz usunąć. Jeśli chcesz usunąć je wszystkie, przejdź do następnego kroku.
4. Dotknij menu **Więcej** (trzy pionowe kropki). W razie potrzeby dotknij opcji **Zaznacz wszystko**. Następnie dotknij przycisku **Usuń**.
5. W komunikacie z potwierdzeniem dotknij przycisku **USUŃ**.

Drukowanie etykiet

W poniższej tabeli opisano elementy sterujące i informacje na ekranie dotykowym, które są wyświetlane podczas działania lub wstrzymania zadania drukowania.

Ikona	Opis
	**Przejdź do następnej etykiety**.
	**Przejdź do poprzedniej etykiety**.
	**Przejdź do ostatniej etykiety w pliku**.
	**Przejdź do pierwszej etykiety w pliku**.
	**Drukuj**. Rozpoczęcie lub wznowienie drukowania. Drukowanie następnej etykiety (w trybie Druk na żądanie).
	**Wstrzymaj drukowanie**. Jeśli wybrano opcję cięcia po każdej etykiecie, w momencie wstrzymania drukarki aktualnie drukowana etykieta zostanie ukończona i odcięta. Jeśli drukowanie zostanie wstrzymane w celu wymiany taśmy, wystąpi błąd zacięcia etykiety. Zobacz Wykrywanie i rozwiązywanie problemów na stronie 65.
numer etykiety	Wyświetla bieżącą pozycję w pliku z etykietą, a także całkowitą liczbę etykiet. Dotknij numeru bieżącej etykiety (w obrębie prostokąta), aby przejść do danej etykiety. Otwarta zostanie klawiatura. Dotknij numeru etykiety na klawiaturze numerycznej, a następnie naciśnij przycisk wprowadzania.
	**Anuluj**. Dostępne tylko wtedy, gdy drukowanie jest wstrzymane.
	Menu **Więcej**. Umożliwia włączenie funkcji druku na żądanie tylko dla bieżącego zadania drukowania. Aby uzyskać opis funkcji, zobacz Druk na żądanie na stronie 45.

Ikona	Opis
	**Informacje o pliku** są widoczne tylko wtedy, gdy wybrany jest pojedynczy plik. Dotknij jej, aby wyświetlić informacje o pliku składające się z poniższych elementów. • Obraz pierwszej etykiety w pliku. • Typ etykiety, dla którego plik został utworzony. • Rozmiar etykiety. • Liczba etykiet w pliku. • Data utworzenia pliku. • Rozmiar pliku w bajtach. Możesz również usunąć lub wydrukować plik z poziomu ekranu z informacjami.

Drukując etykiety, pamiętaj o tym, że:

- Jak i gdzie drukarka będzie wycinać etykiety. Zobacz Cięcie automatyczne na stronie 44.
- Jeżeli nie zainstalowano etykiety ani taśmy barwiącej, drukowanie nie rozpocznie się i pojawi się monit o instalację materiałów eksploatacyjnych.
- Jeśli otworzysz pokrywę obudowy podczas drukowania, drukowanie zostanie wstrzymane i wyświetli się komunikat „wykrywanie nośnika”. Po zamknięciu pokrywy pojawi się komunikat o błędzie. Zignoruj błąd, naciśnij Podaj, a potem Odetnij. Wydrukuj plik ponownie.

Drukowanie z oprogramowania lub aplikacji

Najprostszy scenariusz drukowania polega na zainicjowaniu drukowania w oprogramowaniu Brady Workstation lub aplikacji Express Labels. Wszystkie etykiety zostaną wydrukowane natychmiast.

Aby wydrukować:

1. Upewnij się, że w drukarce ustawiono właściwy stan opcji Druk na żądanie. Zobacz Druk na żądanie na stronie 45.
2. Otwórz zadanie drukowania i rozpocznij drukowanie.
   - Przy **wyłączonej opcji Druk na żądanie**: Wszystkie etykiety w pliku są drukowane bez udziału operatora.
   - Przy **włączonej opcji Druk na żądanie**: Drukarka wyświetli etykiety do wydrukowania. Operator musi dotknąć przycisku drukowania na ekranie dotykowym, aby wydrukować każdą etykietę w pliku.

Drukowanie zadań zapisanych w drukarce

Ta metoda jest bardzo skuteczna w przypadku plików, które są często drukowane bez edytowania zawartości lub ilości. Jest to również idealne rozwiązanie, gdy trzeba uniemożliwić zmianę zawartości etykiety. Można jednak zmienić ustawienia drukowania dla plików w oprogramowaniu Brady Workstation, oznaczonych ikoną Brady.

Drukowanie zadania przechowywanego w pamięci wewnętrznej:

1. Upewnij się, że lokalizacja przechowywania w drukarce jest ustawiona na Pamięć wewnętrzna. (Zobacz Lokalizacja przechowywania na stronie 23)
2. Na ekranie głównym drukarki dotknij opcji **Pliki wydruku**.

3. W razie potrzeby zmień lokalizację pliku.
   a. Dotknij menu Więcej (trzy kropki) w prawym górnym rogu.
   b. Dotknij opcji **Pamięć**.
   c. Dotknij opcji **Pamięć wewnętrzna**, aby wyświetlić pliki w drukarce.
   d. Dotknij **znacznika wyboru**.
4. Drukarka wyświetla wszystkie typy plików do wydrukowania zapisane w pamięci.
   - **PRN:** Plik sformatowany do druku niezależnie od oprogramowania, w którym został utworzony.
   - **BWT:** Szablon utworzony w oprogramowaniu Brady Workstation. Podczas drukowania należy wprowadzić dane, aby wypełnić szablon. Zobacz Szablony na stronie 30.
   - **BWS:** Plik etykiety utworzony w oprogramowaniu Brady Workstation. Ten typ pliku można edytować w oprogramowaniu Brady Workstation, jeśli zostanie wyeksportowany na komputer z oprogramowaniem Brady Workstation.
5. Dotknij plików, które chcesz wydrukować.

   Pliki są dodawane do kolejki drukowania w wybranej kolejności.
6. (Opcjonalnie) W przypadku plików oznaczonych ikoną BWS lub BWT można zmienić ustawienia drukowania. Po wybraniu pliku dotknij menu Więcej w prawym górnym rogu, a następnie dotknij opcji **Ustawienia drukowania**. W wyświetlonym menu widoczna jest nazwa dokumentu i część etykiety, a także kilka ustawień, które można zmienić.
   - **Liczba etykiet:** Dostępne opcje zależą od typu pliku. Wartości domyślne są zgodne z wartościami ustawionymi w oprogramowaniu Brady Workstation w pliku etykiety lub szablonu.

Typ pliku	Ustawienie
BWS	**Ustaw liczbę kopii:** (Pliki BWS) Dotknij opcji **Ustaw liczbę kopii**, aby określić liczbę kopii każdej etykiety do wydrukowania.
BWT	**Ilość wydruków:** (tylko pliki z licznikiem) Określ liczbę przyrostów licznika do wydrukowania. Może się ona różnić od całkowitej liczby etykiet. Na przykład, jeśli ustawisz liczbę kopii na 2, a liczbę iteracji licznika (ilość) na 10, otrzymasz 20 etykiet. Wybierz jedną z następujących opcji. • **Monituj przy uruchomieniu:** Podczas wypełniania szablonu drukarka prosi operatora o podanie ilości (przyrostów licznika). • **Ustaw ilość:** Wprowadź liczbę przyrostów licznika do wydrukowania. **Drukuj kopie:** Określ liczbę kopii każdej etykiety do wydrukowania. Wybierz jedną z następujących opcji. • **Monituj przy uruchomieniu:** Podczas wypełniania szablonu drukarka prosi operatora o podanie liczby kopii. • **Ustaw liczbę kopii:** Wprowadź liczbę kopii każdej etykiety do wydrukowania.

   - **Sortowanie wydruków:** Wybierz opcję **Niesortowane** lub **Posortowane**, aby określić kolejność drukowania kopii. Opcja Sortowanie powoduje drukowanie wszystkich kopii pierwszej etykiety, następnie wszystkich kopii drugiej etykiety itd. Opcja Porównane powoduje drukowanie każdej etykiety, a następnie ponowne wydrukowanie całego zestawu, aż zostanie wydrukowana określona liczba kopii.

- **Układ strony:** Wybierz opcję **Normalnie** lub **Odbicie lustrzane**.
- Po zakończeniu dotknij znacznika wyboru, aby zapisać ustawienia.

7. Dotknij przycisku drukowania w prawym górnym rogu.

Importowanie i drukowanie z pamięci USB

Zadanie drukowania można zapisać w pamięci USB, co zapewnia dodatkową mobilność podczas drukowania autonomicznego na wielu drukarkach. Zadania zapisane w pamięci USB można następnie wydrukować z poziomu ekranu drukarki po podłączeniu pamięci USB do drukarki.

Zapisywanie zadania drukowania w pamięci USB:

1. Podłącz pamięć USB do portu USB w komputerze.
2. W oprogramowaniu Brady Workstation otwórz plik etykiety.
    a. Skonfiguruj ustawienia drukowania zgodnie z potrzebami. Obejmuje to liczbę kopii, sortowanie oraz ustawienia zaawansowane, takie jak opcje cięcia. Wszystkie te ustawienia są zapisywane wraz z zadaniem drukowania przechowywanym w pamięci USB.
    b. Kliknij przycisk Zapisz jako.
    c. Przejdź do dysku odpowiadającego pamięci USB i zapisz zadanie drukowania.
3. Odłącz pamięć USB od komputera.

Importowanie zadania drukowania z pamięci USB:

1. Po podłączeniu pamięci USB do portu w drukarce dotknij opcji **Zarządzaj plikami** na ekranie głównym.
2. Wybierz opcję **Pamięć zewnętrzna** z menu Więcej (trzy kropki).

   Wyświetlona zostanie lista zgodnych plików w pamięci USB.
3. Dotknij wszystkich plików, które chcesz zaimportować do pamięci wewnętrznej.
4. Dotknij ikony **Importuj** w prawym górnym rogu.
5. Naciśnij **OK** na wiadomości.

Drukowanie bezpośrednio z pamięci USB:

1. Podłącz pamięć USB ze zgodnymi zadaniami drukowania do portu drukarki.
2. Dotknij opcji **Pliki wydruku** na ekranie głównym.
3. Dotknij menu **Więcej**.
4. Dotknij opcji **Pamięć**.
5. Wybierz opcję **Pamięć zewnętrzna**, a następnie dotknij **znacznika wyboru**.
6. Wybierz pliki do wydrukowania.

   Nazwy aktywnych plików są podświetlane.
7. Naciśnij **ikonę drukarki** w prawym górnym rogu, dokonaj wyboru i naciśnij **znacznik wyboru**, aby rozpocząć drukowanie.

Uwaga: Aby uzyskać najlepsze wyniki, zaleca się pobranie plików na drukarkę przed drukowaniem.

Korekty wydruku

Ustawienia te będą używane we wszystkich zadaniach drukowania dla określonego typu zainstalowanej etykiety i taśmy barwiącej.

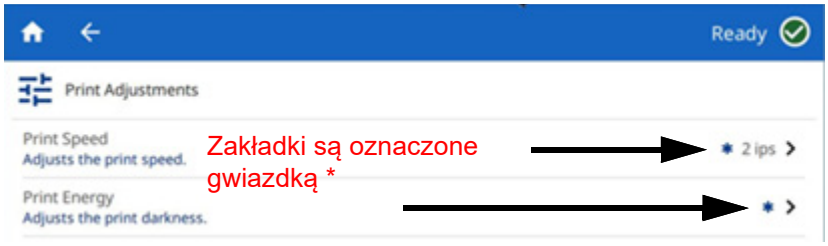
Zmienianie ustawień drukowania:

1. Na ekranie głównym dotknij pozycji **Ustawienia**.
2. Dotknij pozycji **Korekty wydruku**.
3. Dotknij żądanego ustawienia. Szczegółowe informacje na temat poszczególnych korekt znajdują się poniżej.

Uwaga: Przycisk Przywróć ustawienia domyślne Brady powoduje przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych drukarki dla wszystkich ustawień związanych z zainstalowaną taśmą barwiącą i etykietami. Aby przywrócić ustawienia domyślne pojedynczego ustawienia, przejdź do tego ustawienia i kliknij przycisk Przywróć ustawienia domyślne.

Zakładki

Zmiana dowolnych ustawień drukowania spowoduje automatyczne utworzenie zakładki. Ustawienia te zostaną zapamiętane i wykorzystane przy następnej instalacji tych dwóch produktów z komórką pamięci. Nie ma ograniczeń co do liczby kombinacji etykiet i taśm barwiących, do których można przypisać zakładki, ale do **jednej** kombinacji numeru katalogowego etykiety i numeru katalogowego taśmy barwiącej można przypisać tylko jedną zakładkę.



Zmiana lub usuwanie zakładek

Użycie opcji przywracania ustawień domyślnych w dowolnym ustawieniu drukowania spowoduje zaktualizowanie istniejącej zakładki przy użyciu nowego ustawienia. Aby usunąć zakładkę, przewiń do dołu ekranu Korekty wydruku i kliknij przycisk Przywróć ustawienia domyślne Brady.

Szybkość druku

Ustawienie szybkości druku umożliwia określenie szybkości drukowania w zakresie 1–4 cali na sekundę (ips). Optymalne ustawienia prędkości druku są automatycznie ustawiane przez komórkę pamięci dla zainstalowanych etykiet i powinny być zmieniane tylko w przypadku wystąpienia problemów. Można na przykład zmienić szybkość druku, aby drukować tylko grafiki lub inne gęsto zadrukowane etykiety w wolniejszym tempie w celu uzyskania pełnego zadruku.

Szybkość można zwiększyć lub zmniejszyć suwakiem.

Uwaga: Wybrane ustawienie prędkości drukowania będzie obowiązywać dla wszystkich kolejnych zadań drukowania z aktualnie zainstalowanymi etykietami. Po zainstalowaniu nowych etykiet prędkość druku jest resetowana do ustawienia domyślnego dla danej etykiety lub do ustawienia zdefiniowanego przez zakładkę.

Energia drukowania

Użyj suwaka, aby uzyskać ciemniejszy lub jaśniejszy druk. Wydrukuj etykietę, aby przetestować to ustawienie.

Ustawienie energii drukowania określa, ile ciepła jest dostarczane do głowicy podczas drukowania etykiety. Im ciemniejsze ustawienie, tym większa ilość atramentu jest nakładana na etykietę. Inteligentna komórka zainstalowanego materiału eksploatacyjnego ustawia automatycznie optymalny poziom energii drukowania i należy go zmieniać tylko w razie problemów. Jeżeli na przykład wydruk jest niejednolity, można zwiększyć energię drukowania, aby na etykietę była nanoszona większa ilość atramentu z taśmy barwiącej. Jeżeli jednak taśma przylepia się lub rwie w czasie drukowania, energia cieplna może być zbyt wysoka i powinna zostać zmniejszona.



UWAGA! Ciągłe drukowanie na wysokich poziomach energii może spowodować zapchanie drukarki lub inne błędy drukowania oraz może zmniejszyć całkowitą długość życia głowicy druku.

Uwaga: Wybrane ustawienia energii drukowania będą obowiązywać podczas wszystkich kolejnych zadań drukowania dla aktualnie zainstalowanego nośnika. Gdy zainstalowany zostanie nowy nośnik, poziom energii drukowania zostanie przywrócony do ustawień domyślnych. Poziom energii drukowania zostanie również przywrócony do ustawień domyślnych po wyłączeniu i ponownym uruchomieniu systemu.

Pozycja drukowania

Dotknij strzałek, aby przesunąć nadruk na obrazie etykiety w lewo, w prawo, w górę lub w dół.

Wymiary pokazane w prawym górnym rogu wskazują, jak bardzo początkowa pozycja druku przesunie się w stosunku do ustawień fabrycznych (nie jest to odległość od lewej krawędzi etykiety). Jednostki to cale lub milimetry w zależności od ustawienia jednostek w sekcji Jednostki miary na stronie 22.

Aby przywrócić ustawienia fabryczne (0, 0), dotknij ikony przywracania ustawień domyślnych w prawym górnym rogu.

Cięcie automatyczne

To ustawienie służy do określania miejsca cięcia. W zależności od wybranego ustawienia cięcia drukarka wysuwa etykiety, aby wykonywać cięcie między poszczególnymi etykietami, po zakończeniu drukowania całego zadania albo nigdy. Jeżeli nie zostanie określone żadne ustawienie, domyślnym miejscem cięcia będzie miejsce ustawione w Brady Workstation.

Uwaga: Ustawienie to jest anulowane przez opcje cięcia ustawione w oprogramowaniu Brady Workstation lub w skrypcie ZPL.

Druk na żądanie

Druk na żądanie powoduje, że przed wydrukowaniem następnej etykiety w pliku drukarka czeka na wprowadzenie danych na ekranie dotykowym. Gdy funkcja ta jest wyłączona, wszystkie etykiety w pliku są drukowane bez oczekiwania.

Włączanie druku na żądanie:

1. Z poziomu ekranu głównego dotknij pozycji **Ustawienia**.
2. Dotknij pozycji **Korekty wydruku**.
3. Po prawej stronie pozycji **Druk na żądanie** dotknij przełącznika, aby zmienić ustawienie.

   Szary kolor przełącznika wskazuje, że opcja jest wyłączona. Zielony kolor przełącznika wskazuje, że opcja jest włączona.

Podgląd wydruku szablonu

Domyślnie opcja Podgląd wydruku szablonu jest włączona, dzięki czemu podgląd etykiety jest zawsze wyświetlany. Można ją włączyć lub wyłączyć tutaj albo w sekcji Wypełnij i drukuj (zobacz Automatyczne drukowanie wypełnionych szablonów na stronie 33).

Przywracanie ustawień domyślnych Brady

Wybranie tej opcji i dotknięcie przycisku „tak” w wyskakującym komunikacie spowoduje przywrócenie wszystkich ustawień drukowania do domyślnych wartości fabrycznych.

Skrypty ZPL

Drukarka obsługuje skrypty ZPL, a niektóre podstawowe polecenia można zmieniać bezpośrednio na urządzeniu. Programowanie wykracza poza zakres niniejszego podręcznika. Specjalną instrukcję ZPL zawierającą listę poleceń obsługiwanych przez drukarkę można znaleźć pod adresem www.bradyid.com/support/printer/i4311

Zmienianie ustawień ZPL:

1. Dotknij pozycji **Ustawienia** na ekranie głównym.
2. Dotknij pozycji **ZPL**.
3. Dotknij ustawień, które mają zostać zmienione.
   - **DPI**: Upewnij się, że ta opcja jest ustawiona na wartość DPI skryptów ZPL (nie na DPI drukarki).
   - **Przesunięcie ZPL**: (Widoczne tylko w przypadku korzystania z inteligentnych etykiet Brady). Jeśli skrypty nie są drukowane w żądanym miejscu na etykiecie, należy skorygować przesunięcie.

     Dotknij strzałek, aby przesunąć nadruk na obrazie etykiety w lewo, w prawo, w górę lub w dół.

     Wymiary pokazane w prawym górnym rogu wskazują, o ile przesunie się początkowa pozycja druku względem pierwotnego położenia; *nie* jest to odległość od lewej krawędzi etykiety.

     Aby zmienić jednostki, dotknij menu Więcej, dotknij opcji **Jednostki miary ZPL**, a następnie dotknij opcji **Punkty**, **Cale** lub **Milimetry**.

     Aby przywrócić ustawienia fabryczne (0, 0), dotknij przycisku  .

     Przesunięcie ZPL jest uwzględnione w zakładce dla zainstalowanych etykiet i taśmy barwiącej. Zobacz Zakładki na stronie 43.
   - **Wysokość etykiety**: W przypadku etykiet ciągłych drukarka stosuje tę wysokość jako długość każdej etykiety. Polecenie LL w skrypcie zastępuje to ustawienie.
   - **Prefiks sterowania**: (Należy stosować w przypadku skryptów, które nie wykorzystują domyślnego znaku ~). Określ znak prefiksu wskazujący polecenie sterowania. Polecenia sterowania nakazują drukarce wykonanie natychmiastowej czynności, takiej jak wysunięcie etykiety.
   - **Prefiks formatu**: (Należy stosować w przypadku skryptów, które nie wykorzystują domyślnego znaku ^). Określ znak prefiksu wskazujący polecenie formatowania. Polecenia formatowania dostarczają informacji o układzie i formatowaniu niezbędnych do wydrukowania etykiety.

Znak ogranicznika: (Należy stosować w przypadku skryptów, które nie wykorzystują domyślnego znaku przecinka). Określ znak oddzielający parametry.

Etykiety ciągłe

Gdy w drukarce zainstalowane są etykiety ciągłe Brady, skrypt ZPL musi zawierać polecenie [^LL], aby zapewnić optymalną jakość drukowania. Przykładowy skrypt został pokazany poniżej.

```
^XA
^DFR:withLL2.ZPL^FS
^LL609,25
^AD,36,20^FN1^FS
^FO165,25
^AD,36,20^FN2^FS
^FO25,75
^AB,22,14^FDCont with LL 2in^FS
^FO25,125
^AE,28,15^FN1
^XZ
```

Grafiki i czcionki

Jeżeli pliki skryptów wykorzystują grafikę lub tekst, które nie zostały jeszcze zainstalowane w drukarce, należy je zaimportować przed uruchomieniem skryptu.

Minimalne rozmiary czcionek: Drukarka obsługuje w skryptach czcionkę o rozmiarze min. 5 punktów.

WAŻNE! Zaleca się, aby skrypty ZPL były zapisywane w rozdzielczości (dpi) obsługiwanej przez drukarkę.

Importowanie

Aby zaimportować grafiki i czcionki z komputera do drukarki, najpierw przenieś pliki do pamięci USB. Następnie wykonaj poniższe czynności:

1. Podłącz pamięć USB do któregokolwiek dostępnego portu USB drukarki.
2. Na ekranie głównym dotknij pozycji **Zarządzaj plikami**.
3. Jeśli na ekranie wyświetlana jest opcja Pamięć wewnętrzna, dotknij menu Więcej (trzy kropki) i zmień na **Pamięć zewnętrzna**.
4. Dotknij menu **Więcej**.
5. Dotknij pozycji **Filtr** i wybierz opcję Obrazy lub Czcionki.
6. Na liście plików dotknij każdego pliku, który chcesz zaimportować.
7. Dotknij menu **Więcej** i wybierz **Importuj**.

   Podczas importowania wyświetla się pasek postępu.

Uwaga: W przypadku braku miejsca na drukarce wyświetlany jest komunikat o małej ilości pamięci.

Usuwanie

Aby usunąć grafiki i czcionki zaimportowane do drukarki, wykonaj następujące czynności:

1. Na ekranie głównym dotknij pozycji **Zarządzaj plikami**.
2. Jeśli na ekranie wyświetlana jest opcja Pamięć zewnętrzna, dotknij menu Więcej (trzy kropki) i zmień na **Pamięć wewnętrzna**.
3. Dotknij menu **Więcej**.
4. Dotknij pozycji **Filtr** i wybierz opcję Obrazy lub Czcionki.
5. Na liście plików dotknij każdego pliku, który chcesz usunąć.
6. Naciśnij menu **Więcej**, a następnie naciśnij pozycję **Usuń**.

Pomoc

Naciśnięcie ikony Pomoc na ekranie głównym spowoduje wyświetlenie instrukcji obrazkowych dotyczących typowych funkcji, takich jak:

- Instalowanie etykiet
- Instalowanie taśmy barwiącej
- Czyszczenie drukarki

Ponadto dostępne są kody QR, które umożliwiają przejście do regionalnej strony pomocy technicznej oraz zarejestrowanie drukarki w celu uzyskania gwarancji. Aktualizacje drukarki można również znaleźć w sekcji Pomoc.

4 Konserwacja

Czyszczenie drukarki

WAŻNE! Przed wykonaniem jakiejkolwiek procedury konserwacyjnej, która wymaga otwarcia pokrywy obudowy, należy odłączyć drukarkę od zasilania i usunąć materiał eksploatacyjny.

Pozostałości i kurz

Podczas konserwacji drukarki należy również wyczyścić wszelkie pozostałości lub kurz spowodowane przez etykiety.

Potrzebne materiały:

- Butelka sprężonego powietrza, zakupiona lokalnie (np.: HOSA AIR-464 Gear Duster)
- Niestrzępiąca się szmatka
- Alkohol izopropylowy
- Okulary ochronne



UWAGA! Podczas używania sprężonego powietrza zawsze noś okulary ochronne.

1. Wyjmij akumulator i materiały eksploatacyjne z drukarki.
2. Załóż okulary ochronne i rozpyl sprężone powietrze nad wszystkimi częściami drukarki, na których nagromadziły się pozostałości.

Uwaga: Jeśli sprężone powietrze nie jest dostępne, do wytarcia pozostałości użyj niestrzępiącej się szmatki zamoczonej w alkoholu izopropylowym.

3. Przedmuchaj sprężonym powietrzem wszystkie widoczne powierzchnie wewnątrz drukarki, aby usunąć nagromadzony kurz.
4. Szmatką zwilżoną alkoholem izopropylowym usuń kurz pozostały we wnętrzu drukarki.
5. Wytrzyj brud i pozostałości znajdujące się na zewnętrznej osłonie i ramie drukarki.
6. Włóż ponownie taśmę i etykiety.
7. Zamknij wszystkie pokrywy i zamontuj akumulator.

Wyświetlacz

Potrzebne materiały

- Niestrzępiąca się, niepowodująca zadrapań szmatka
- Alkohol izopropylowy

- lub -

- Wilgotna szmatka (odpowiednia do czyszczenia ekranów LCD)



UWAGA! Zwykłe środki czyszczące zawierające amoniak, mydła lub jakiekolwiek kwasy mogą uszkodzić ekran. Używaj tylko niestrzępiącej się szmatki nasączonej alkoholem izopropylowym.

1. Namocz lekko alkoholem izopropylowym niestrzępiącą się szmatkę lub użyj wilgotnych szmatek przeznaczonych do czyszczenia ekranów komputerów.
2. Delikatnie przecieraj wilgotną szmatką ekran aż do usunięcia pozostałości.

Ostrze obcinarki



Ostre krawędzie. Nie dotykaj.

Uwaga: Podczas czyszczenia obcinarki należy także przeczyścić Czujniki na stronie 52.

Potrzebne materiały

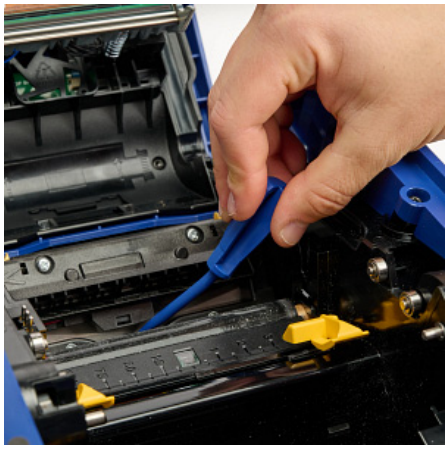
- Narzędzie do czyszczenia obcinarki (w zestawie)
- Szpatułki czyszczące PCK-6

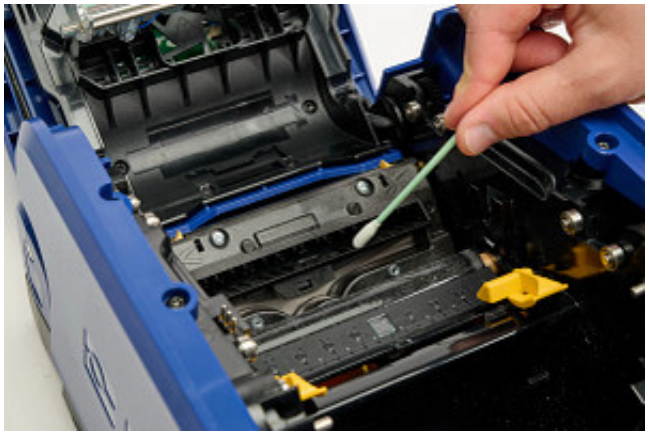
lub

- Alkohol izopropylowy i suche szpatułki dołączone do drukarki

1. Wyjmij akumulator i materiały eksploatacyjne z drukarki.
2. Aby zwolnić obcinarkę, ściśnij dwie żółte wypustki obcinarki.
3. Wyczyść metalowe ostrze tnące:
    a. Jeśli ostrze tnące jest mocno zabrudzone, delikatnie zdrap pozostałości za pomocą narzędzia do czyszczenia obcinarki.
    b. Zwilż jedną z piankowych szpatułek alkoholem. Nie dopuść, by alkohol kapał ze szpatułki.
    c. Wyczyść ostrze obcinarki wilgotną szpatułką aż do usunięcia wszystkich pozostałości.

d. Przeczyść miejsce pod krawędziami obudowy ostrza wilgotną szpatułką. Aby zanieczyszczenia nie przedostawały się głębiej do środka urządzenia, wykonuj ruchy od zewnętrznej krawędzi ostrza do środka.
e. Kontynuuj czyszczenie, aż nie będzie widocznych resztek, a szpatułki czyszczące nie będą się odbarwiały.





4. Zamknij ostrze tnące, unosząc je do góry, aż wypustki obcinarki wskoczą na swoje miejsce.
5. Włóż ponownie taśmę i etykiety.
6. Zamknij wszystkie pokrywy i zamontuj akumulator.

Czujniki

Czujniki etykiet i obcinarki znajdują się wewnątrz drukarki i mogą zostać pokryte pyłem powstającym podczas cięcia etykiet. Jeden z czujników znajduje się pod żółtymi prowadnicami etykiet, jak pokazano na poniższej ilustracji. Czujnik obcinarki znajduje się nad ostrzem tnącym i jest widoczny tylko po zwolnieniu obcinarki.

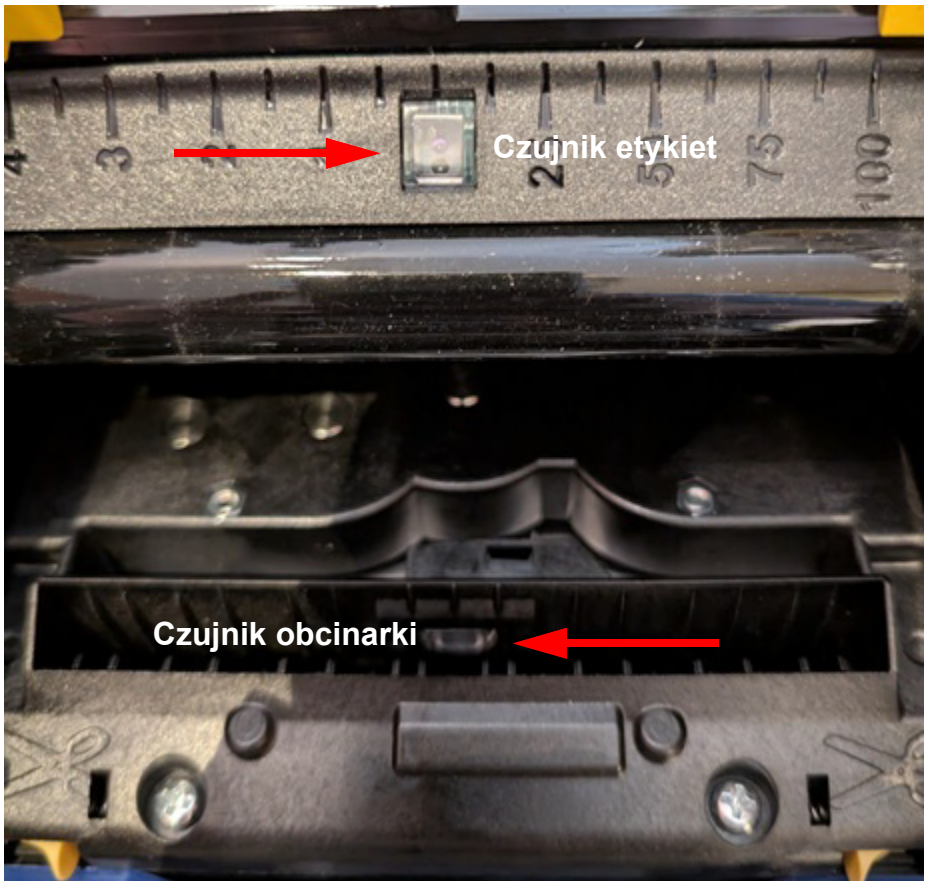
Potrzebne materiały

- Szpatułki czyszczące PCK-6

lub

- Alkohol izopropylowy i suche szpatułki dołączone do drukarki

1. Wyjmij akumulator i materiały eksploatacyjne z drukarki.
2. Ściśnij dwie żółte wypustki obcinarki, aby ją odblokować. Mechanizm obcinarki i podajnik wyjściowy wysuną się w dół, odsłaniając czujnik obcinarki.
3. Zwilż jedną z piankowych szpatułek alkoholem. Nie dopuść, by alkohol kapał ze szpatułki. Delikatnie przetrzyj powierzchnię czujników w miejscach pokazanych na rysunku.



4. Włóż ponownie taśmę i etykiety.
5. Zamknij wszystkie pokrywy i zamontuj akumulator.

Głowica drukująca

Gorąca powierzchnia. Nie dotykaj.

UWAGA! Jeżeli głowica drukująca jest gorąca, przed przystąpieniem do dalszych czynności odczekaj, aby ostygła.

Potrzebne materiały

- Szpatułki czyszczące PCK-6

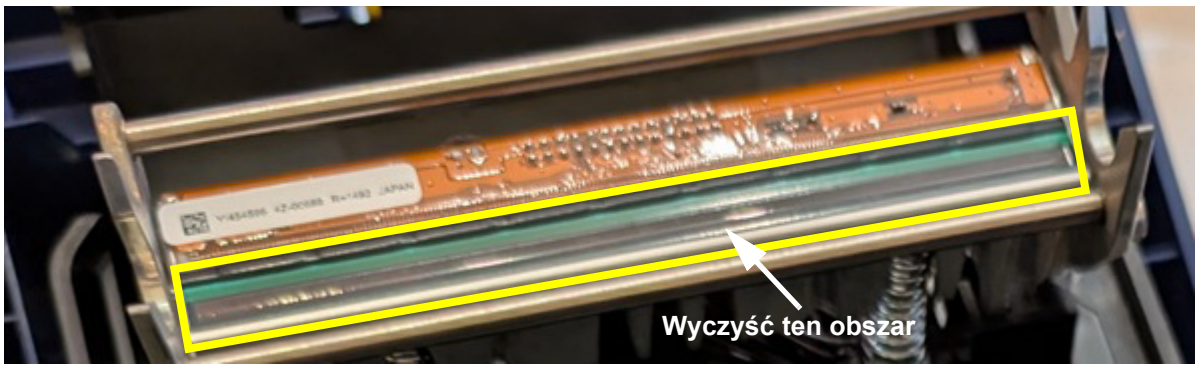
lub

- Alkohol izopropylowy i suche szpatułki dołączone do drukarki

1. Wyjmij akumulator i materiały eksploatacyjne z drukarki.
2. Zwilż piankową szpatułkę alkoholem izopropylowym. Nie dopuść, by alkohol kapał ze szpatułki.

WAŻNE! **Nie** pocieraj szpatułką brązowego obszaru głowicy drukującej, ponieważ może to spowodować zwarcie.

3. Delikatnie przetrzyj zwilżoną szpatułką zielony i czarny obszar głowicy drukującej.



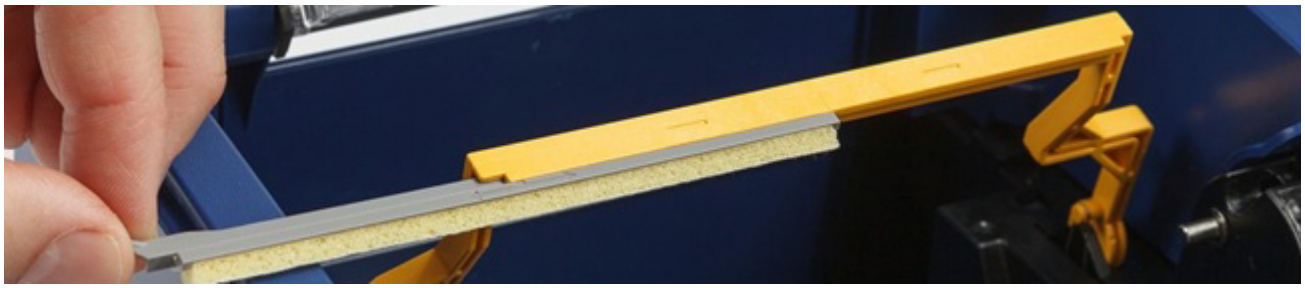
4. Włóż ponownie taśmę i etykiety.
5. Zamknij wszystkie pokrywy i zamontuj akumulator.

Wymiana wycieraczki etykiet

Potrzebne materiały

- B31-WIPER

1. Wyjmij akumulator i materiał etykiet z drukarki (zobacz Czyszczenie drukarki na stronie 49).
2. Podnieś i przytrzymaj ramię szczotki, chwytając wypustkę wkładki szczotki [15].
3. Pociągnij wypustkę lekko do przodu, a następnie wysuń wkładkę z ramienia szczotki.
4. Aby wymienić szczotkę, włóż brzeg wkładki szczotki do otworu [16] ramienia szczotki i wsuń aż do zatrzaśnięcia wypustki.



5. Włóż ponownie taśmę i etykiety.
6. Zamknij wszystkie pokrywy i zamontuj akumulator.

Zacięcie etykiet

Jeśli etykiety zacięły się w drukarce, wykonaj następujące kroki:

1. Otwórz obie pokrywy obudowy.
2. Podnieś rolkę z etykietami i odetnij etykiety, pozostawiając krótką końcówkę.
3. Odłóż rolkę na bok.
4. Chwyć za końcówkę etykiety i powoli, ale zdecydowanie pociągnij ją w górę i odsuń od drukarki.
5. Ponownie zainstaluj rolkę etykiet (zobacz Instalacja lub zmiana materiałów eksploatacyjnych na stronie 10).

Uwaga: Jeśli zacięcie etykiety wystąpiło w czasie, gdy drukarka była wstrzymana, zobacz Wykrywanie i rozwiązywanie problemów na stronie 65.

Instalowanie aktualizacji oprogramowania sprzętowego

Aktualizacje oprogramowania sprzętowego (oprogramowanie systemowe drukarki) są dostępne w Internecie. Informacje na temat sprawdzania aktualnej wersji oprogramowania sprzętowego drukarki znajdują się w sekcji Informacje na stronie 24.



UWAGA! Nie należy wyłączać zasilania drukarki podczas uaktualniania.

Uaktualnianie oprogramowania sprzętowego za pomocą oprogramowania Brady Workstation:

1. Podłącz drukarkę do komputera przy użyciu kabla USB i otwórz oprogramowanie Brady Workstation.
2. Na ekranie głównym oprogramowania Brady Workstation kliknij łącze **AKTUALIZACJE DRUKARKI** w panelu po lewej stronie i przewiń do podłączonej drukarki.

   Oprogramowanie Brady Workstation automatycznie wykryje i wyświetli aktualną wersję oprogramowania sprzętowego podłączonej drukarki oraz przycisk *AKTUALIZACJE*.
3. Kliknij przycisk **AKTUALIZACJE**, aby wyświetlić opcje aktualizacji oprogramowania sprzętowego podłączonej drukarki.
4. W oknie *Aktualizacje drukarki* znajdują się dwie karty: karta dotycząca oprogramowania sprzętowego i karta aktualizacji Printer Label Library. Żółte kółko ze strzałką oznacza, że dostępna jest aktualizacja. Jeśli na obu kartach widoczna jest zielona strzałka, wszystkie dane są aktualne. Kliknij symbol x, aby zamknąć okno i sprawdzić dostępność aktualizacji w innym terminie. Jeśli dostępne są aktualizacje, przejdź do następnego kroku.
5. Kliknij opcję **OPROGRAMOWANIE SPRZĘTOWE DRUKARKI**.
6. Kliknij **AKTUALIZUJ TERAZ**.
7. Postępuj zgodnie z instrukcjami w oprogramowaniu Brady Workstation, aby zaktualizować oprogramowanie sprzętowe drukarki.
8. Po zakończeniu aktualizacji uruchom ponownie drukarkę.

Jeśli komputer nie jest połączony z internetem, otwórz aplikację Drukarki w oprogramowaniu Brady Workstation i zapoznaj się z pomocą, aby uzyskać dalsze instrukcje.

Aby uaktualnić oprogramowanie sprzętowe za pomocą pamięci USB:

1. Podłącz pamięć USB do komputera.
2. Na tym samym komputerze przejdź na stronę https://www.bradyid.com/support/printer/i4311.
3. Kliknij przycisk **Pobierz oprogramowanie sprzętowe**.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
5. Podłącz pamięć USB do portu USB drukarki.

   Drukarka rozpoznaje plik uaktualnienia i wyświetla komunikat na ekranie dotykowym.
6. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie dotykowym.

   Po ukończeniu uaktualnienia drukarka automatycznie uruchomi się ponownie.

Aby zaktualizować oprogramowanie sprzętowe za pomocą wbudowanego serwera internetowego:

Uwaga: Funkcja ta będzie dostępna w przyszłej aktualizacji oprogramowania sprzętowego.

1. W przeglądarce otwórz wbudowany serwer internetowy, używając adresu IP drukarki.

Uwaga: Urządzenie, na którym używany jest wbudowany serwer internetowy, musi znajdować się w tej samej sieci Wi-Fi lub Ethernet co drukarka.

2. Przejdź do obszaru **Oprogramowanie sprzętowe**.
3. Kliknij opcję **Aktualizuj teraz**, jeśli dostępny numer wersji jest wyższy niż numer wersji bieżącego oprogramowania sprzętowego.

   Oprogramowanie sprzętowe zostanie zaktualizowane tylko dla tej konkretnej drukarki.

Uwaga: Uaktualnienia za pomocą Bluetooth nie są obsługiwane.

WAŻNE! Jeśli podczas uaktualniania przy użyciu wbudowanego serwera internetowego nastąpi przerwa w zasilaniu drukarki, uaktualnienie może się nie rozpocząć lub nie zakończyć pomyślnie. Aby przywrócić, zakończ uaktualnienie za pomocą pamięci USB.

Aktualizowanie wartości biblioteki etykiet

Pliki biblioteki etykiet drukarki są zapisane w bazie danych, dzięki czemu drukarka może pracować optymalnie z różnymi materiałami eksploatacyjnymi.

Co pewien czas należy aktualizować pliki biblioteki etykiet drukarki, aby wprowadzić do drukarki dane nowych materiałów etykiet. Aktualizację należy przeprowadzić również w przypadku zamówienia w firmie Brady niestandardowych etykiet dostarczonych z nowymi plikami Label Library.

Aktualizowanie biblioteki etykiet przy użyciu oprogramowania Brady Workstation:

1. Podłącz drukarkę do komputera przy użyciu kabla USB i otwórz oprogramowanie Brady Workstation.
2. Na ekranie głównym oprogramowania Brady Workstation kliknij łącze **AKTUALIZACJE DRUKARKI** w panelu po lewej stronie i przewiń do podłączonej drukarki.

   Oprogramowanie Brady Workstation automatycznie wykryje i wyświetli bieżący plik Label Library na podłączonej drukarce oraz pokaże przycisk *AKTUALIZACJE*.
3. Kliknij przycisk **AKTUALIZACJE**, aby wyświetlić opcje aktualizacji plików Label Library dla podłączonej drukarki.
4. W oknie *Aktualizacje drukarki* znajdują się dwie karty: karta dotycząca oprogramowania sprzętowego i karta aktualizacji Printer Label Library. Żółte kółko ze strzałką oznacza, że dostępna jest aktualizacja. Jeśli na obu kartach widoczna jest zielona strzałka, wszystkie dane są aktualne. Kliknij symbol x, aby zamknąć okno i sprawdzić dostępność aktualizacji w innym terminie. Jeśli dostępne są aktualizacje, przejdź do następnego kroku.
5. Kliknij przycisk **PRINTER LABEL LIBRARY**.
6. Kliknij **AKTUALIZUJ TERAZ**.
7. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oprogramowaniu Brady Workstation, aby zaktualizować drukarkę.
8. Po zakończeniu aktualizacji uruchom ponownie drukarkę.

Uaktualnianie plików biblioteki etykiet przy użyciu pamięci USB:

1. Podłącz pamięć USB do komputera.
2. Na tym samym komputerze przejdź na stronę https://www.bradyid.com/support/printer/i4311.
3. Znajdź i kliknij łącze Biblioteka etykiet.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
5. Pobierz aktualizację bazy danych.
6. Rozpakuj plik zip i zapisz rozpakowane pliki do katalogu głównego pamięci USB.
7. Podłącz pamięć USB do portu USB drukarki, wybierz kolejno opcje **Pliki > Menu** i kliknij „Importuj bibliotekę etykiet drukarki”, aby rozpocząć uaktualnienie.
8. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie dotykowym.

Aby uaktualnić pliki biblioteki etykiet przy użyciu wbudowanego serwera internetowego:

Uwaga: Ta funkcja będzie dostępna w przyszłej aktualizacji oprogramowania sprzętowego.

1. W przeglądarce otwórz wbudowany serwer internetowy, używając adresu IP drukarki.

Uwaga: Urządzenie, na którym używany jest wbudowany serwer internetowy, musi znajdować się w tej samej sieci Wi-Fi co drukarka.

2. Przejdź do Biblioteki etykiet.
3. Kliknij przycisk Aktualizuj teraz, jeśli dostępny numer wersji jest wyższy niż numer wersji bieżącej biblioteki etykiet.

   Biblioteka etykiet dla danej drukarki zostanie zaktualizowana.

Uwaga: Uaktualnienia za pomocą Bluetooth nie są obsługiwane.

Recykling kaset na etykiety i z taśmą barwiącą

Kasety należy poddawać recyklingowi zgodnie z lokalnymi przepisami. Przed oddaniem zużytych kaset do recyklingu należy je rozmontować w celu wyodrębnienia elementów, które powinny trafić do odpowiednich pojemników na odpady do recyklingu.

Potrzebne materiały:

- Wkrętaki płaskie z końcówką 7 mm lub 6,5 mm (do kaset z taśmą barwiącą) i 4 mm (do kaset z etykietami)
- Okulary ochronne
- Rękawice ochronne

UWAGA! Podczas demontażu kasety zawsze stosuj środki ochrony indywidualnej (ŚOI).

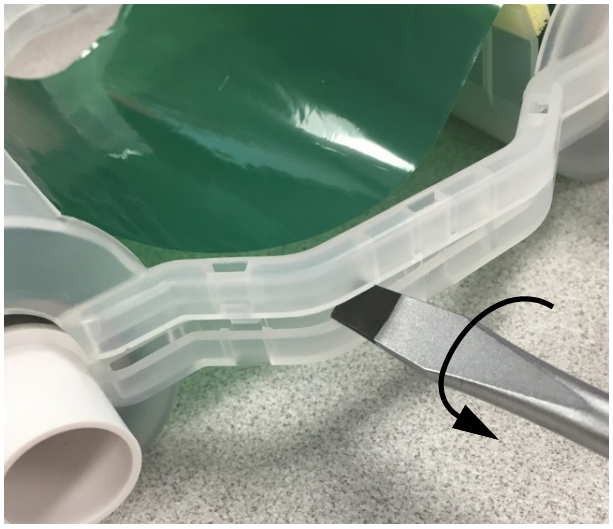
Demontaż kasety z taśmą barwiącą

1. Paznokciem kciuka lub końcówką wkrętaka dociśnij przezroczyste, plastikowe zatrzaski blokujące do góry aż do odblokowania pojemnika.

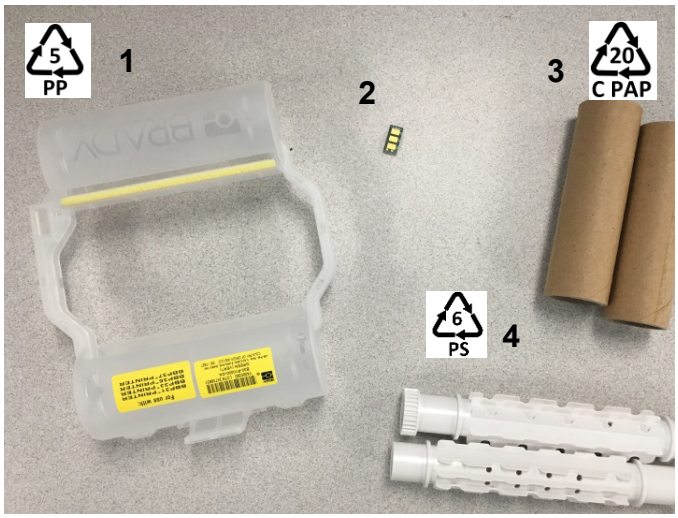


2. Wsuń końcówkę wkrętaka obok każdego zatrzasku blokującego wzdłuż łączenia obu połówek kasety, aby je delikatnie rozdzielić.

   Powtórz tę czynność po obu stronach kasety, aż wszystkie zatrzaski zostaną rozłączone, a kaseta się otworzy.
3. Wysuń komórkę pamięci z gniazda.
4. Rozwiń taśmę ze szpulek i oderwij koniec taśmy od tekturowych gilz nawojowych.
5. Wyjmij szpulki taśmy ze środka tekturowych gilz nawojowych.



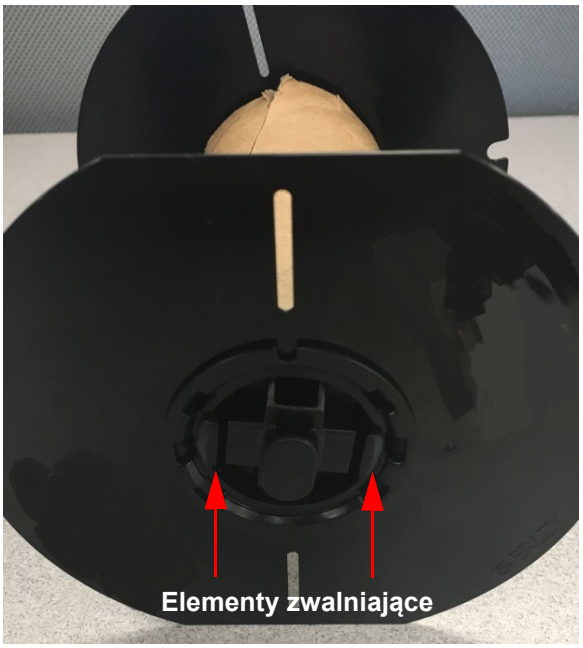
Recykling elementów



Lp.	Element	Materiał	Pojemnik recyklingowy
1	Kaseta z taśmą barwiącą (nieprzezroczysta)	PP	Nr 5 PP
2	Komórka pamięci	Element elektroniczny	Odpad elektroniczny
3	Gilza nawojowa	Tektura	Nr 20 C PAP
4	Szpulki taśmy (białe)	ABS	Nr 6 PS

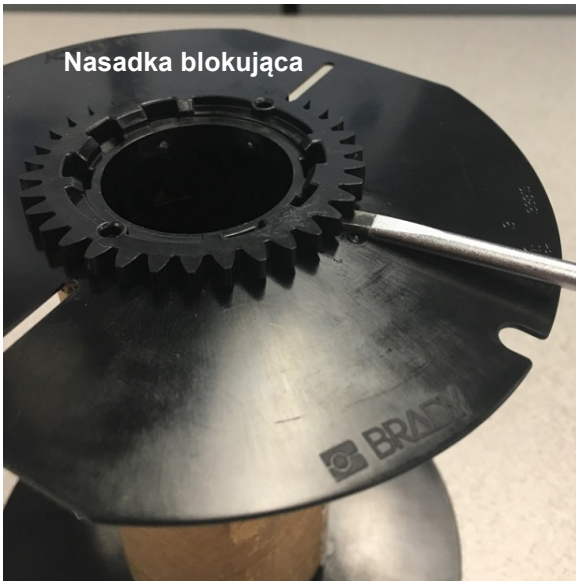
Demontaż kasety na etykiety

1. Naciśnij jednocześnie kciukami **elementy zwalniające**, wypychając środkowy cylinder do przodu aż do jego odblokowania.
2. Wyciągnij odblokowany cylinder z kasety na etykiety.
3. Wsuń końcówkę wkrętaka w szczelinę obok **uchwytu komórki pamięci** i podważ uchwyt, aby go wyjąć z cylindra.
4. Wyjmij inteligentną komórkę z plastikowego uchwytu.

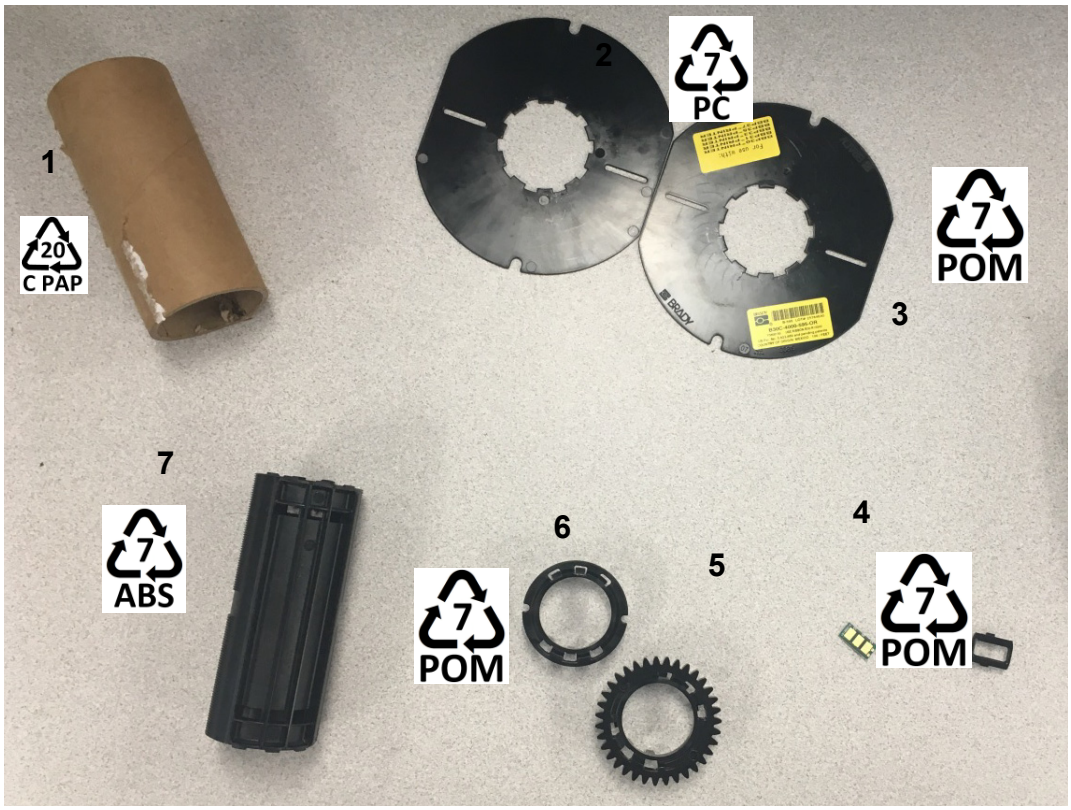




5. Wepchnij końcówkę wkrętaka między płaskie prowadnice kasety a **nasadkę blokującą**. Przekręć wkrętak i kontynuuj tę czynność wokół nasadki blokującej aż do jej zdjęcia.
6. Powtórz tę czynność po drugiej stronie kasety.
7. Zdejmij rurkę tekturową, wypychając z niej rdzeń środkowy lub odcinając ją od rdzenia.



Recykling elementów



Lp.	Element	Materiał	Pojemnik recyklingowy
1	Rurka tekturowa	Tektura	Nr 20 C PAP
2	Prowadnice kasety	PC	Nr 7 PC
3	Cylinder środkowy	POM	Nr 7 POM
4	Uchwyt komórki pamięci	POM	Nr 7 POM
5	Komórka pamięci	Element elektroniczny	Odpad elektroniczny
6	Nasadki blokujące	POM	Nr 7 POM
7	Rdzeń środkowy	ABS	Nr 7 ABS

Wycofanie drukarki z eksploatacji

Przed wycofaniem z eksploatacji, złomowaniem lub recyklingiem drukarki należy odpowiednio wyczyścić urządzenie, aby zapobiec nieuprawnionemu odzyskaniu poufnych danych. Ustawienia należy wyczyścić ręcznie przed utylizacją sprzętu.

Wykonaj poniższe kroki, aby systematycznie usunąć hasło administratora i wyzerować wszystkie zapisane statyczne właściwości sieciowe, zapewniając pełne bezpieczeństwo urządzenia przed ostatecznym recyklingiem sprzętu i baterii zgodnie z lokalnymi przepisami.

Hasło

Wyłączanie aktywnego hasła:

1. Z poziomu ekranu głównego dotknij pozycji **Ustawienia**.
2. Dotknij pozycji **Hasło drukarki**.
3. Dotknij przełącznika, aby wyłączyć hasło.

   Jeśli przełącznik jest wyszarzony, oznacza to, że jest on już wyłączony.

Ustawienia sieciowe

Aby zastąpić poufne ustawienia sieciowe, wprowadź ręcznie ustawienia statyczne dla połączeń Ethernet i Wi-Fi.

Ethernet

1. Na ekranie głównym dotknij pozycji **Ustawienia**.
2. Dotknij pozycji **Połączenie**.
3. Dotknij pozycji **Zaawansowane ustawienia sieci**.
4. Dotknij opcji **Ethernet > Ustawienia IP > Statyczne**.
5. Dotknij **strzałki wstecz**, aby powrócić do ekranu Ethernet.
6. Wybierz każde pole, aby ręcznie zastąpić istniejące konfiguracje wartościami 0 lub 0.0.0.0.
   - Adres IP
   - Maska podsieci
   - Brama domyślna
7. Dotknij **strzałki Wstecz**, aby wrócić na ekran Zaawansowane ustawienia sieci i zastosować wartości wprowadzone w polach.

Wi-Fi

Usuwanie wszystkich sieci bezprzewodowych:

1. Dotknij pozycji **Ustawienia**.
2. Dotknij pozycji **Połączenie**.
3. Dotknij opcji **Zapomnij sieci bezprzewodowe**.
4. Dokonaj wyboru w wyskakującym oknie.

Pamięć wewnętrzna

1. Na ekranie głównym dotknij opcji **Zarządzanie plikami**.
2. Dotknij menu **Więcej** (3 kropki) w prawym górnym rogu.
3. Dotknij **Pamięć** i wybierz opcję Wewnętrzna.
4. Dotknij **strzałki wstecz** i przejdź do ekranu głównego Zarządzanie plikami.
5. Dotknij symbolu „>” obok folderu etykiet.
   Na stronie folderu Etykiety wyświetlane są wszystkie zapisane pliki.
6. Dotknij menu **Więcej** (3 kropki), a następnie dotknij opcji **Zaznacz wszystko**.
   Wszystkie pliki zostaną zaznaczone i podświetlone na niebiesko.
7. Ponownie dotknij menu **Więcej** (3 kropki), a następnie dotknij opcji **Usuń**.
8. Dotknij opcji **Usuń**.
   Wszystkie pliki zostaną usunięte z pamięci wewnętrznej.

5 Wykrywanie i rozwiązywanie problemów

W celu rozwiązania problemów użyj poniższej tabeli. Kiedy drukarka wyświetla komunikat o błędzie, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie dotykowym.

Problem	Przyczyna	Działanie zaradcze
Błąd zacięcia etykiet.	Pokrywa została otwarta w trakcie drukowania.	Wybierz **OK** w komunikacie o błędzie. Na ekranie głównym naciśnij **Podaj**. Dotknij pozycji **Wytnij**. Jeśli drukowanie zostało wstrzymane przed otwarciem pokrywy, dotknij opcji Drukuj i wznów drukowanie.
Drukarka nie włącza się po naciśnięciu przycisku.	Bateria jest rozładowana.	Naładuj akumulator. Zobacz Zasilanie na stronie 7.
Zamrożony ekran.	Błąd interfejsu użytkownika.	1. Naciśnij opcję **Zasilanie**. 2. Po przejściu drukarki w tryb uśpienia ponownie naciśnij opcję **Zasilanie**. Jeżeli to nie pomoże: 1. Całkowicie wyłącz drukarkę. 2. Odczekaj pięć sekund, a następnie ponownie włącz zasilanie.
Drukarka nie podaje etykiet.	• Wiodąca krawędź rolki etykiet nie jest poprawnie założona. • Krawędź prowadząca rolki etykiet jest nierówna lub naderwana (krawędź nie jest prosta).	• Zainstaluj poprawnie etykiety. • Przytnij prosto wiodącą krawędź rolki etykiet.
Blady wydruk na etykietach.	Niepoprawne przesuwanie się taśmy barwiącej.	• Napnij taśmę barwiącą, obracając w dół szpulę przewijania wstecz (górną) do czasu, aż zniknie luz. • Wypróbuj inną kasetę z taśmą barwiącą.
	Energia drukowania może być zbyt niska.	Wyreguluj ustawienia energii wydruku (zobacz Energia drukowania na stronie 44).

Problem	Przyczyna	Działanie zaradcze
Brak wydruku na etykiecie.	Niepoprawnie założona etykieta lub taśma barwiąca bądź brak taśmy barwiącej.	• Wymień kasetę taśmy barwiącej. • Załóż nową taśmę barwiącą.
Słaba jakość wydruku.	Taśma barwiąca i etykiety są niezgodne.	• Sprawdź, czy dla danej rolki etykiet założona jest poprawna taśma. • Zmień taśmę barwiącą lub kombinację etykiet.
	Na głowicy drukującej nagromadził się kurz lub klej.	Przeczyść głowicę drukującą (zobacz: Głowica drukująca na stronie 53).
	Zabrudzona wycieraczka etykiet.	Wymień wycieraczkę etykiet (patrz Wymiana wycieraczki etykiet na stronie 54).
W drukowanym tekście pojawiają się puste obszary lub linie.	Marszczenie się taśmy barwiącej.	• Napnij taśmę barwiącą, obracając w dół szpulę przewijania wstecz (górną) do czasu, aż zniknie luz. • Wypróbuj inną kasetę z taśmą barwiącą.
Zła jakość przecinania.	Obcinarka wymaga przeczyszczenia.	Wyczyść mechanizm obcinarki (zobacz Ostrze obcinarki na stronie 50).
Etykieta przesuwa się podczas drukowania ramek wokół niej, co powoduje lekkie przesunięcie ramki.	Prowadnice etykiet nie są poprawnie wyregulowane – tworzą luz, który powoduje, że etykiety przesuwają się podczas drukowania.	Wyreguluj prowadnice, tak aby były dobrze dopasowane do etykiet. Informacje na temat dokładnego dopasowania obramowania zawiera rozdział (Energia drukowania na stronie 44).

A Zgodność z przepisami

Zgodność z wymaganiami organów regulacyjnych i zatwierdzenia

Stany Zjednoczone

Powiadomienie FCC

Niniejsze urządzenie zostało przetestowane i uznane za spełniające wymogi klasy A dla urządzeń cyfrowych, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te zapewniają należytą ochronę przed szkodliwymi zakłóceniami przy eksploatacji urządzenia w warunkach komercyjnych. Urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować fale o częstotliwości radiowej. W przypadku niezastosowania się do instrukcji urządzenie może powodować niepożądane zakłócenia w komunikacji radiowej.

Użytkowanie urządzenia na obszarze mieszkalnym może spowodować niepożądane zakłócenia. W takim przypadku użytkownik musi wyeliminować zakłócenia we własnym zakresie.

W przypadkach, w których występują zakłócenia, zaleca się zastosowanie następujących środków w celu ich złagodzenia:

- Zmienić orientację lub położenie sprzętu względem zakłóceń.
- Zwiększyć odległość między urządzeniem a elementem zakłócającym.
- Podłączyć urządzenie do obwodu zasilania oddzielnego od elementu zakłócającego, jeśli jest to możliwe.

Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały jednoznacznie zatwierdzone przez organ odpowiedzialny za zgodność produktu, mogą pozbawić użytkownika prawa do użytkowania urządzenia.

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Użytkowanie urządzenia podlega dwóm następującym warunkom: (1) Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) urządzenie musi przyjmować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia mogące powodować niepożądane działanie.

Estados Unidos

Aviso de la FCC

Este equipo se puso a prueba y se confirmó que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase A, conforme a la Parte 15 de las Regulaciones de la Comisión Federal de Comunicaciones (Federal Communications Commission, FCC). Estos límites se han diseñado para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se utilice en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza según el manual de instrucciones, puede ocasionar interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones.

El uso de este equipo en un área residencial puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario tendrá que corregir dichas interferencias por su cuenta.

En los casos donde se producen interferencias, se recomiendan las siguientes medias para ayudar a mitigarlas:

- Volver a orientar o reposicionar el equipo para evitar la interferencia.
- Aumente la distancia de separación entre el equipo y la interferencia.
- Si es posible, conecte el equipo a un circuito eléctrico distinto al de las interferencias.

Los cambios o las modificaciones que no hayan sido aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento pueden invalidar la autorización que se le otorga al usuario para utilizar el equipo.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Regulaciones de la FCC. El uso está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este dispositivo no provoque interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso aquella que pueda generar un uso no deseado.

Kanada

Innovation, Science and Economic Development (ISED)

Kanada ICES-003: Information Technology Equipment (including Digital Apparatus)

Kanada NMB-003: Équipement de technologie de l’information (incluant les appareils numériques)

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

Europa

OSTRZEŻENIE! Jest to urządzenie klasy A. W warunkach domowych urządzenie to może wywoływać zakłócenia radiowe. W takim przypadku może być konieczne zastosowanie przez użytkownika odpowiednich środków zaradczych.



Dyrektywa dotycząca odpadów elektrycznych i elektronicznych (WEEE)
Zgonie z europejską dyrektywą WEEE niniejsze urządzenie musi być utylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami.

Dyrektywa RoHS 2011/65/UE, 2015/863/UE

Niniejszy produkt ma oznaczenie CE i jest zgodny z Dyrektywą Unii Europejskiej 2011/65/UE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Dyrektywa UE 2015/863 z dnia 31 marca 2015 r. (RoHS 3) zmienia załącznik II do Dyrektywy 2011/65/UE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wykazu substancji objętych ograniczeniami.

Dyrektywa dotycząca baterii 2006/66/WE



Niniejszy produkt jest wyposażony w pastylkową baterię litową. Przekreślony pojemnik na śmieci z lewej strony oznacza, że zgodnie z europejską dyrektywą 2006/66/WE wszystkie baterie i akumulatory muszą być utylizowane oddzielnie. Nie można wyrzucać baterii razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi. Niniejsza dyrektywa definiuje program zwrotu i recyklingu zużytych baterii i akumulatorów, które po zakończeniu użytkowania muszą być gromadzone i poddawane recyklingowi. Zutylizuj baterię zgodnie z lokalnymi przepisami.

Informacje dla osób odpowiadających za recykling

Wyjmowanie pastylkowej baterii litowej:

1. Rozmontuj drukarkę i zlokalizuj pastylkową baterię litową, która znajduje się na głównej płytce drukowanej.
2. Przy użyciu małego śrubokrętu podważ baterię, aby wyjąć ją z uchwytu na płytce. Zutylizuj zgodnie z lokalnymi przepisami.

Chiny 中国

Tabela substancji niebezpiecznych RoHS dla Chin dotycząca tego produktu jest dostępna na stronie https://www.bradyid.com/forms/customer-service/certificate-request.

警 告

此为 A 级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

仅适用于非热带气候条件下安全使用

仅适用于海拔2000m 以下地区安全使用。

Tajwan

Oświadczenie dotyczące urządzenia klasy A

警告 : 為避免電磁干擾，本產品不應安裝或使用於住宅環境

Status zawartości substancji podlegających ograniczeniom dla Tajwanu (deklaracja RoHS) dotyczący tego produktu jest dostępny na stronie https://www.bradyid.com/forms/customer-service/certificate-request.

Importer:

香港商貝迪香港有限公司

臺北市中山區南京東路3段101號4樓

BRADY CORPORATION HONG KONG LIMITED

4th Floor, No. 101, Section 3, Nanjing East Road, Zhongshan District, Taipei City

Turcja

Tureckie Ministerstwo Środowiska i Leśnictwa

(Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym).

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Informacje prawne dotyczące komunikacji bezprzewodowej

Dotyczy modeli drukarek obsługujących komunikację bezprzewodową.

Oznakowania regulacyjne, podlegające certyfikacji krajowej, są stosowane do drukarek hostów, co oznacza uzyskanie homologacji Wi-Fi i Bluetooth (radiowej).



OSTRZEŻENIE! Używanie urządzenia bez zatwierdzenia przez organy regulacyjne w regionie, w którym jest ono eksploatowane, jest niezgodne z prawem.

Protokół radiowy	WLAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac	Bluetooth BLE
Częstotliwość pracy RF	2400–2483,5 MHz W52: 5150–5250 MHz oraz W58: 5725–5850 MHz	2400–2483,5 MHz
Wzmocnienie anteny jednobiegunowej PCB	+ 3,0 dBi przy 2,4 GHz + 3,3 dBi przy 5,0 GHz	
Temperatura użytkowania Temperatura przechowywania	Od –40 do 85°C (od –40 do 185°F) **Uwaga:** Należy zwrócić uwagę na maksymalne temperatury pracy drukarki. Zobacz Charakterystyka fizyczna i środowiskowa na stronie 2.	

Stany Zjednoczone

Uwaga: Niniejsze urządzenie zostało przetestowane i uznane za spełniające wymogi klasy A dla urządzeń cyfrowych, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te zapewniają należytą ochronę przed szkodliwymi zakłóceniami przy eksploatacji urządzenia w warunkach komercyjnych. Urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować fale o częstotliwości radiowej. W przypadku niezastosowania się do instrukcji urządzenie może powodować niepożądane zakłócenia w komunikacji radiowej.

Użytkowanie tego sprzętu na obszarze mieszkalnym prawdopodobnie spowoduje szkodliwe zakłócenia, które użytkownik będzie musiał wyeliminować na własny koszt.

Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały jednoznacznie zatwierdzone przez organ odpowiedzialny za zgodność produktu, mogą pozbawić użytkownika prawa do użytkowania urządzenia.

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Użytkowanie urządzenia podlega dwóm następującym warunkom: (1) Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) urządzenie musi przyjmować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia mogące powodować niepożądane działanie.

Meksyk

Informacja IFT: La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Kanada

Innovation, Science and Economic Development (ISED)

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

To urządzenie zawiera zwolnione z obowiązku uzyskania zezwolenia nadajniki/odbiorniki, które są zgodne z kanadyjskimi przepisami RSS w zakresie innowacji, nauki i rozwoju gospodarczego. Użytkowanie urządzenia podlega dwóm następującym warunkom:

1. To urządzenie nie może powodować zakłóceń; oraz
2. To urządzenie musi tolerować wszystkie zakłócenia, w tym również zakłócenia, które mogą powodować niepożądaną pracę urządzenia.

Le présent appareil est conforme aux CNR Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

1. l'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Unia Europejska

Jest to urządzenie klasy A. W warunkach domowych niniejsze urządzenie może wywoływać zakłócenia radiowe. W takim przypadku może być konieczne zastosowanie przez użytkownika odpowiednich środków zaradczych.

Dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych (RED) 2014/53/UE

a. Pasma częstotliwości, w których pracuje sprzęt radiowy to:

   Łączność 2,4 GHz: 2400–2483,5 MHz

   Łączność 5,0 GHz: W52: 5150–5250 MHz oraz W58: 5725–5850 MHz

b. Maksymalna moc częstotliwości radiowych transmitowana w pasmach częstotliwości, na których pracuje sprzęt radiowy:

   Łączność 2,4 GHz: < +75,4 mW EIRP

   Łączność 5,0 GHz: W52 < +130,0 mW EIRP, W58 < +14,6 mW EIRP

To urządzenie jest systemem transmisji szerokopasmowej (nadajnikiem-odbiornikiem) o częstotliwości 2,4 GHz / 5,0 GHz, przeznaczonym do użytku we wszystkich państwach członkowskich UE i krajach EFTA, z wyjątkiem wybranych krajów, w których obowiązują ograniczenia użytkowania.



W paśmie częstotliwości 5150–5250 MHz urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń. Państwa członkowskie UE, których to dotyczy: BE, BG, CZ, DK, DE, EE, IE, EL, ES, FR, HR, IT, CY, LV, LT, LU, HU, MT, NL, AT, PL, PT, RO, SI, SK, FI, SE, UK.

Oświadczenia dotyczące poszczególnych krajów

български [język bułgarski] С настоящото Технология Брейди декларира, че това устройство i4311 е в съответствие със съществените изисквания и други приложими разпоредби на Директиви 2014/53/EU

Hrvatski [język chorwacki] Tehnologija Brady ovim putem izjavljuje da je ovaj uređaj i4311 sukladan osnovnim zahtjevima i ostalim bitnim odredbama Direktiva 2014/53/EU

Česky [język czeski] Technologie Brady tímto prohlašuje, že tento i4311 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/53/EU.

Dansk [język duński] Undertegnede Brady teknologi erklærer herved, at følgende udstyr i4311 overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 2014/53/EU.

Deutsch [język niemiecki] Hiermit erklärt Brady-Technologie, dass sich das Gerät i4311 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet.

Eesti [język estoński] Käesolevaga kinnitab Brady tehnoloogia seadme i4311 vastavust direktiivi 2014/53/EU põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

English [język angielski] Hereby, Brady Technology, declares that this i4311 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU.

Español [język hiszpański] Por medio de la presente Tecnología Brady declara que el i4311 cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 2014/53/EU.

Ελληνική [język grecki] ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Τεχνολογία Brady ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ i4311 ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2014/53/EU.

Français [język francuski] Par la présente Technologie Brady déclare que l’appareil i4311 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/EU.

Íslenska [język islandzki] Hér, Brady tækni, því yfir að þetta i4311 tæki er í samræmi við grunnkröfur og önnur viðeigandi ákvæði tilskipana 2014/53/ EU

Italiano [język włoski] Con la presente Tecnologia Brady dichiara che questo i4311 è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 2014/53/EU.

Latviešu valoda [język łotewski] Aršo Brady tehnoloģija deklarē, ka i4311 atbilstDirektīvas 2014/53/EU būtiskajāmprasībām un citiemar to saistītajiemnoteikumiem.

Lietuvių kalba [język litewski] Šiuo Brady technologija deklaruoja, kad šis i4311 atitinka esminius reikalavimus ir kitas 2014/53/EU Direktyvos nuostatas.

Nederlands [język holenderski] Hierbij verklaart Brady-technologie dat het toestel i4311 in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 2014/53/EU.

Malti [język maltański] Hawnhekk, Teknoloġija Brady, jiddikjara li dan i4311 jikkonforma mal-ħtiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 2014/53/EU.

Magyar [język węgierski] Alulírott, Brady technológia nyilatkozom, hogy a i4311 megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 2014/53/EU irányelv egyéb elõírásainak.

Norsk [język norweski] Herved Brady-teknologi, erklærer at denne i4311 enheten, er i samsvar med de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i direktivene 2014/53/EU

Polski [język polski] Niniejszym Brady Technology oświadcza, że produkt i4311 jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami i innymi odpowiednimi przepisami dyrektywy 2014/53/UE.

Português [język portugalski] Tecnologia Brady declara que este i4311 está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 2014/53/EU.

Română [język rumuński] Prin prezenta, Tehnologia Brady declară că acest dispozitiv i4311 este în conformitate cu cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Directivelor 2014/53/EU

Slovenščina [język słoweński] Tehnologija Brady izjavlja, da je ta i4311 v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 2014/53/EU.

Slovenčina [język słoweński] Technológia Brady týmtovyhlasuje, že i4311 spĺňazákladnépožiadavky a všetkypríslušnéustanovenia Smernice 2014/53/EU.

Suomi [język fiński] Brady tekniikka vakuuttaa täten että i4311 tyyppinen laite on direktiivin 2014/53/EU oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Svenska [język szwedzki] Härmed intygar Brady-teknik att denna i4311 står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 2014/53/EU

Indonezja

123624/DJID/2026
13404

Japonia 日本

MIC \ TELEC: 007-AL0056

当該機器には電波法に基づく、技術基準適合証明等を受けた特定無線設備を装着し ている。

Meksyk

Informacja IFT:

„La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada”.

Międzynarodowe

Moduł radiowy Wi-Fi i BLE stosowany w drukarkach nadrzędnych Brady jest zgodny z uznanymi na całym świecie normami dotyczącymi ekspozycji ludzi na pola elektromagnetyczne, tj. EN 62311 „Ocena urządzeń elektronicznych i elektrycznych w odniesieniu do ograniczeń ekspozycji ludzi w polach elektromagnetycznych (0 Hz – 300 GHz)”.

B Licencje

FreeRTOS

Niniejszym udziela się nieodpłatnego zezwolenia każdej osobie, która uzyskała kopię niniejszego oprogramowania i związanych z nim plików dokumentacji („Oprogramowanie”), na nieograniczone korzystanie z Oprogramowania, w tym, bez ograniczeń, prawa do używania, kopiowania, modyfikowania, łączenia, publikowania, rozpowszechniania, udzielania sublicencji i/lub sprzedaży kopii Oprogramowania, oraz zezwalania na to osobom, którym Oprogramowanie zostało dostarczone, z zastrzeżeniem następujących warunków: Powyższa informacja o prawach autorskich oraz niniejsza informacja o zezwoleniu powinny być umieszczane we wszystkich kopiach lub istotnych częściach Oprogramowania. OPROGRAMOWANIE JEST DOSTARCZANE NA ZASADZIE „TAK, JAK JEST”, BEZ JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, WYRAŹNYCH LUB DOROZUMIANYCH, W TYM MIĘDZY INNYMI GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU ORAZ NIENARUSZALNOŚCI. W ŻADNYM WYPADKU AUTORZY ANI WŁAŚCICIELE PRAW AUTORSKICH NIE PONOSZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK ROSZCZENIA, SZKODY LUB INNE ZOBOWIĄZANIA, CZY TO W RAMACH DZIAŁAŃ KONTRAKTOWYCH, DELIKTOWYCH CZY INNYCH, WYNIKAJĄCE Z OPROGRAMOWANIA, Z LUB W ZWIĄZKU Z OPROGRAMOWANIEM, JEGO UŻYTKOWANIEM ALBO INNYMI DZIAŁANIAMI ZWIĄZANYMI Z OPROGRAMOWANIEM.

Newlib

© Dave Nadler 2017–2020, wszelkie prawa zastrzeżone.

WWW: http://www.nadler.com

E-mail: drn@nadler.com

Redystrybucja i wykorzystanie w formie źródłowej i binarnej, z modyfikacjami lub bez modyfikacji, są dozwolone, o ile spełnione są następujące warunki:

- Wykorzystanie lub redystrybucja kodu źródłowego musi zawierać powyższą informację o prawach autorskich, niniejszą listę warunków oraz następujące zrzeczenie się odpowiedzialności.
- W przypadku użycia lub redystrybucji kodu źródłowego należy zachować WSZYSTKIE ORYGINALNE UWAGI, A KAŻDA ZMIANA MUSI BYĆ DOKUMENTOWANA, Z PODANIEM NASTĘPUJĄCYCH INFORMACJI:
  - Powód (cel) zmiany
  - Zmiana funkcjonalna
  - Data i kontakt z autorem

- Redystrybucja w formie binarnej musi w dokumentacji i/lub innych materiałach dostarczonych wraz z dystrybucją zawierać powyższą informację o prawach autorskich, niniejszą listę warunków oraz następujące zrzeczenie się odpowiedzialności.

NINIEJSZE OPROGRAMOWANIE JEST DOSTARCZANE PRZEZ WŁAŚCICIELI PRAW AUTORSKICH I WSPÓŁTWÓRCÓW NA ZASADZIE „TAK, JAK JEST”, A WSZELKIE WYRAŹNE LUB DOROZUMIANE GWARANCJE, W TYM MIĘDZY INNYMI DOROZUMIANE GWARANCJE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ I PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU, SĄ WYŁĄCZONE. W ŻADNYM WYPADKU WŁAŚCICIEL PRAW AUTORSKICH ANI WSPÓŁTWÓRCY NIE PONOSZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, PRZYPADKOWE, SPECJALNE, PRZYKŁADOWE LUB WTÓRNE (W TYM, ALE NIE WYŁĄCZNIE, ZA NABYCIE ZASTĘPCZYCH TOWARÓW LUB USŁUG; UTRATĘ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA, DANYCH LUB ZYSKÓW LUB PRZERWY W DZIAŁALNOŚCI), NIEZALEŻNIE OD PRZYCZYNY I TEORII ODPOWIEDZIALNOŚCI, CZY TO W RAMACH UMOWY, ŚCISŁEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI, CZY DELIKTU (W TYM ZANIEDBANIA LUB Z INNEGO POWODU), WYNIKAJĄCE W JAKIKOLWIEK SPOSÓB Z KORZYSTANIA Z NINIEJSZEGO OPROGRAMOWANIA, NAWET JEŚLI ZOSTALI POINFORMOWANI O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD.

CMSIS

Copyright © 2022 ARM Limited. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Licencjonowane zgodnie z licencją Apache, wersja 2.0 („Licencja”); zabronione jest korzystanie z tego pliku w sposób inny niż zgodny z postanowieniami Licencji.

O ile nie jest to wymagane przez obowiązujące prawo lub nie zostało uzgodnione na piśmie, oprogramowanie rozprowadzane w ramach Licencji jest rozprowadzane NA ZASADZIE „TAK, JAK JEST”, BEZ GWARANCJI I WARUNKÓW JAKIEGOKOLWIEK RODZAJU, zarówno wyraźnych, jak i dorozumianych. Szczegółowe informacje na temat języka regulującego uprawnienia i ograniczenia w ramach Licencji znajdują się w Licencji.

Licencja Apache

Wersja 2.0, styczeń 2004 r.

http://www.apache.org/licenses/

ZASADY I WARUNKI UŻYTKOWANIA, POWIELANIA I ROZPOWSZECHNIANIA

1. Definicje.

   „Licencja” odnosi się do zasad i warunków użytkowania, powielania i rozpowszechniania określone w sekcjach od 1 do 9 niniejszego dokumentu.

   „Licencjodawca” oznacza właściciela praw autorskich lub podmiot upoważniony przez właściciela praw autorskich, który udziela Licencji.

„Podmiot prawny” oznacza związek podmiotu występującego oraz wszystkie inne podmioty, które kontrolują ten podmiot, są przez niego kontrolowane lub znajdują się pod wspólną kontrolą z tym podmiotem. Dla celów niniejszej definicji „kontrola” oznacza (i) prawo, bezpośrednie lub pośrednie, do kierowania lub zarządzania takim podmiotem, na mocy umowy lub w inny sposób, lub (ii) własność co najmniej pięćdziesięciu procent (50%) udziałów pozostających w obrocie lub (iii) własność faktyczną takiego podmiotu. „Użytkownik” oznacza osobę fizyczną lub Podmiot prawny korzystający z uprawnień przyznanych na mocy niniejszej Licencji.

Forma „Źródłowa” oznacza preferowaną formę wprowadzania modyfikacji, w tym między innymi kod źródłowy oprogramowania, źródło dokumentacji i pliki konfiguracyjne.

Forma „Obiektowa” oznacza każdą formę wynikającą z mechanicznej transformacji lub tłumaczenia formy Źródłowej, w tym między innymi skompilowany kod obiektowy, wygenerowaną dokumentację oraz konwersje na inne typy mediów.

„Utwór” oznacza dzieło autorskie, w formie Źródłowej lub Obiektowej, udostępnione na podstawie Licencji, jak wskazuje nota o prawach autorskich, która jest zawarta w utworze lub do niego dołączona (przykład znajduje się w Dodatku poniżej).

„Utwory pochodne” oznaczają wszelkie utwory, czy to w formie Źródłowej, czy Obiektowej, które są oparte na Utworze (lub wywodzą się z niego) i dla których poprawki redakcyjne, adnotacje, opracowania lub inne modyfikacje stanowią, jako całość, oryginalne dzieło autorskie. Dla celów niniejszej Licencji Utwory pochodne nie obejmują utworów, które można oddzielić od Utworu i jego Utworów pochodnych lub które jedynie łączą się z interfejsami Utworu i jego Utworów pochodnych (lub są z nimi związane poprzez nazwę).

„Wkład” oznacza wszelkie prace autorskie, w tym oryginalną wersję Utworu oraz wszelkie modyfikacje lub dodatki do tego Utworu bądź jego Utworów pochodnych, które zostały celowo przekazane Licencjodawcy w celu włączenia do Utworu przez właściciela praw autorskich lub przez osobę fizyczną bądź Podmiot prawny upoważniony do ich przekazania w imieniu właściciela praw autorskich. Dla celów niniejszej definicji „przekazanie” oznacza każdą formę komunikacji elektronicznej, ustnej lub pisemnej wysłanej do Licencjodawcy lub jego przedstawicieli, w tym między innymi komunikację e elektronicznych listach mailingowych, systemach kontroli kodu źródłowego i systemach śledzenia problemów, które są zarządzane przez Licencjodawcę lub w jego imieniu w celu omówienia i ulepszenia Utworu, ale z wyłączeniem komunikacji, która jest wyraźnie oznaczona lub w inny sposób określona na piśmie przez właściciela praw autorskich jako „niebędąca Wkładem”.

„Współtwórca” oznacza Licencjodawcę oraz każdą osobę fizyczną lub Podmiot prawny, w imieniu których Licencjodawca otrzymał Wkład, a następnie włączył go do Utworu.

2. Udzielenie licencji na prawa autorskie. Z zastrzeżeniem zasad i warunków niniejszej Licencji każdy Współtwórca niniejszym udziela Użytkownikowi wieczystej, ogólnoświatowej, niewyłącznej, bezpłatnej, nieodwołalnej i wolnej od tantiem licencji autorskiej na powielanie, przygotowywanie Utworów pochodnych, publiczne wyświetlanie, publiczne wykonywanie, udzielanie sublicencji i rozpowszechnianie Utworu oraz takich Utworów pochodnych w formie Źródłowej lub Obiektowej.

3. Udzielenie licencji patentowej. Z zastrzeżeniem zasad i warunków niniejszej Licencji każdy Współtwórca niniejszym udziela Użytkownikowi wieczystej, ogólnoświatowej, niewyłącznej, bezpłatnej, nieodwołalnej (z wyjątkiem przypadków określonych w niniejszej sekcji) i wolnej od tantiem licencji patentowej na wykonanie, zlecenie wykonania, wykorzystanie, oferowanie sprzedaży, sprzedaż, importowanie i przekazywanie w inny sposób Utworu, przy czym taka licencja ma zastosowanie wyłącznie do tych roszczeń patentowych, na które Współtwórca może udzielić licencji, a które są koniecznie naruszone przez sam Wkład lub przez połączenie jego Wkładu z Utworem, do którego został przekazany. Jeśli Użytkownik wniesie sprawę sądową o naruszenie praw patentowych przeciwko jakiemukolwiek podmiotowi (w tym pozew wzajemny lub powództwo wzajemne w sprawie sądowej), twierdząc, że Utwór lub Wkład zawarty w Utworze stanowi bezpośrednie lub pomocnicze naruszenie praw patentowych, wówczas wszelkie licencje patentowe udzielone Użytkownikowi na mocy niniejszej Licencji na dany Utwór wygasają z dniem wniesienia sprawy sądowej.
4. Redystrybucja. Użytkownik może reprodukować i rozpowszechniać kopie Utworu lub jego Utworów pochodnych na dowolnym nośniku, z modyfikacjami lub bez, w formie Źródłowej lub Obiektowej, pod warunkiem spełnienia następujących warunków:
   (a) Użytkownik jest zobowiązany do przekazania wszystkim pozostałym odbiorcom Utworu lub Utworów pochodnych kopii niniejszej Licencji; oraz
   (b) Użytkownik jest zobowiązany do umieszczenia na wszystkich zmodyfikowanych plikach wyraźnej informacji o tym, że dokonał zmian w plikach; oraz
   (c) Użytkownik jest zobowiązany do zachowania w formie Źródłowej wszelkich Utworów pochodnych, które rozpowszechnia, wszystkich informacji o prawach autorskich, patentach, znakach towarowych i przypisaniach z formy Źródłowej Utworu, z wyłączeniem tych informacji, które nie odnoszą się do żadnej części Utworów pochodnych; oraz
   (d) Jeśli Utwór zawiera plik tekstowy „INFORMACJE” będący częścią dystrybucji, wówczas wszelkie Utwory pochodne rozpowszechniane przez Użytkownika muszą zawierać czytelną kopię informacji o przypisaniu autorstwa zawartych w pliku INFORMACJE, z wyłączeniem tych informacji, które nie dotyczą żadnej części Utworów pochodnych, w co najmniej jednym z następujących miejsc: w pliku tekstowym INFORMACJE rozpowszechnianym jako część Utworów pochodnych; w formularzu źródłowym lub dokumentacji, jeśli zostały dostarczone wraz z Utworami pochodnymi; lub na ekranie wygenerowanym przez Utwory pochodne, w każdym miejscu, w którym takie informacje osób trzecich normalnie się pojawiają. Treść pliku INFORMACJE ma charakter wyłącznie informacyjny i nie powoduje modyfikacji Licencji. Użytkownik może dodać własne informacje o przypisaniu autorstwa do rozpowszechnianych przez siebie Utworów pochodnych, obok lub jako dodatek do tekstu INFORMACJI z Utworu, pod warunkiem, że takie dodatkowe informacje o przypisaniu autorstwa nie mogą być interpretowane jako modyfikacja Licencji.

      Użytkownik może dodać własne oświadczenie o prawach autorskich do swoich modyfikacji i przedstawić dodatkowe lub inne zasady i warunki licencji dotyczące korzystania, powielania lub rozpowszechniania swoich modyfikacji lub wszelkich takich Utworów pochodnych jako całości, pod warunkiem, że korzystanie, powielanie i rozpowszechnianie Utworu przez Użytkownika jest zgodne z warunkami określonymi w niniejszej Licencji.

5. Przekazywanie Wkładów. O ile Użytkownik wyraźnie nie zaznaczy inaczej, każdy Wkład celowo przekazany w celu włączenia do Utworu przez Użytkownika będzie podlegał zasadom i warunkom niniejszej Licencji, bez żadnych dodatkowych warunków. Niezależnie od powyższego, żadne z postanowień niniejszego dokumentu nie zastępuje ani nie modyfikuje warunków jakiejkolwiek odrębnej umowy licencyjnej, którą Użytkownik mógł zawrzeć z Licencjodawcą w odniesieniu do takich Wkładów.
6. Znaki towarowe. Niniejsza Licencja nie udziela zgody na używanie nazw handlowych, znaków towarowych, znaków usługowych lub nazw produktów Licencjodawcy, z wyjątkiem przypadków, gdy jest to wymagane do uzasadnionego i zwyczajowego użycia w celu opisania pochodzenia Utworu i odtworzenia treści pliku INFORMACJI.
7. Wyłączenie odpowiedzialności z tytułu gwarancji. O ile nie jest to wymagane przez obowiązujące prawo lub nie uzgodniono tego na piśmie, Licencjodawca dostarcza Utwór (a każdy Współtwórca dostarcza swój Wkład) NA ZASADZIE „TAK, JAK JEST”, BEZ GWARANCJI I WARUNKÓW JAKIEGOKOLWIEK RODZAJU, zarówno wyraźnych, jak i dorozumianych, w tym, bez ograniczeń, wszelkich gwarancji i warunków TYTUŁU, NIENARUSZALNOŚCI, PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ lub PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. Użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność za określenie stosowności wykorzystania lub redystrybucji Utworu i przyjmuje na siebie wszelkie ryzyko związane z korzystaniem przez siebie z uprawnień wynikających z niniejszej Licencji.
8. Ograniczenie odpowiedzialności. W żadnym wypadku i zgodnie z żadną teorią prawną, czy to w ramach czynu niedozwolonego (w tym zaniedbania), umowy, czy w inny sposób, chyba że wymaga tego obowiązujące prawo (w przypadku na przykład czynów umyślnych i rażącego zaniedbania) lub uzgodniono to na piśmie, żaden Współtwórca nie będzie ponosić wobec Użytkownika za szkody, w tym wszelkie szkody bezpośrednie, pośrednie, specjalne, przypadkowe lub wtórne o jakimkolwiek charakterze, powstałe w wyniku niniejszej Licencji lub w wyniku korzystania bądź niemożności korzystania z Utworu (w tym, lecz nie wyłącznie, za utratę dobrej reputacji lub przestój w pracy, awarię lub nieprawidłowe działanie komputera oraz wszelkie inne szkody lub straty komercyjne), nawet jeśli Współtwórca został poinformowany o możliwości wystąpienia takich szkód.
9. Przyjęcie gwarancji lub dodatkowej odpowiedzialności. Podczas redystrybucji Utworu lub jego Utworów pochodnych, Użytkownik może zaoferować i pobrać opłatę za przyjęcie wsparcia, gwarancji, zwolnienia z odpowiedzialności lub innych zobowiązań i/lub praw zgodnych z niniejszą Licencją. Jednakże przyjmując takie zobowiązania, Użytkownik może działać wyłącznie w swoim imieniu i na swoją wyłączną odpowiedzialność, a nie w imieniu jakiegokolwiek innego Współtwórcy, i tylko wtedy, gdy zgodzi się zabezpieczyć, bronić i chronić każdego Współtwórcę przed odpowiedzialnością poniesioną przez takiego Współtwórcę lub roszczeniami wysuniętymi przeciwko niemu z powodu przyjęcia przez Użytkownika takiej gwarancji lub dodatkowej odpowiedzialności.

KONIEC ZASAD I WARUNKÓW

RapidJSON

Copyright © 2015 THL A29 Limited, spółka należąca do Tencent, oraz Milo Yip. Wszelkie prawa zastrzeżone.

W przypadku pobrania kopii kodu binarnego RapidJSON z Tencent, należy pamiętać, że kod binarny RapidJSON jest licencjonowany na podstawie licencji MIT.

W przypadku pobrania kopii kodu źródłowego RapidJSON z Tencent, należy pamiętać, że kod źródłowy RapidJSON jest licencjonowany na podstawie licencji MIT, z wyjątkiem komponentów stron trzecich wymienionych poniżej, które podlegają innym warunkom licencji. Włączenie RapidJSON do własnych projektów może wymagać zgodności z licencją MIT, jak również z innymi licencjami stosowanymi do komponentów stron trzecich zawartych w RapidJSON. Aby uniknąć problematycznej licencji JSON we własnych projektach, wystarczy wykluczyć katalog bin/jsonchecker/, ponieważ jest to jedyny kod objęty licencją JSON.

Kopia licencji MIT jest dołączona do tego pliku.

Inne zależności i licencje:

Oprogramowanie Open Source licencjonowane na podstawie licencji BSD:

The msinttypes r29

Copyright © 2006–2013 Alexander Chemeris

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Redystrybucja i wykorzystanie w formie źródłowej i binarnej, z modyfikacjami lub bez modyfikacji, są dozwolone, o ile spełnione są następujące warunki:

- Redystrybucja kodu źródłowego musi zawierać powyższą informację o prawach autorskich, niniejszą listę warunków oraz następujące zrzeczenie się odpowiedzialności.
- Redystrybucja w formie binarnej musi w dokumentacji i/lub innych materiałach dostarczonych wraz z dystrybucją zawierać powyższą informację o prawach autorskich, niniejszą listę warunków oraz następujące zrzeczenie się odpowiedzialności.
- Ani nazwa właściciela praw autorskich, ani nazwy współtwórców nie mogą być wykorzystywane do polecania lub promowania produktów pochodzących z tego oprogramowania bez uprzedniej pisemnej zgody.

NINIEJSZE OPROGRAMOWANIE JEST DOSTARCZANE PRZEZ OSOBY ZARZĄDZAJĄCE I WSPÓŁTWÓRCÓW NA ZASADZIE „TAK, JAK JEST”, A WSZELKIE WYRAŹNE LUB DOROZUMIANE GWARANCJE, W TYM MIĘDZY INNYMI DOROZUMIANE GWARANCJE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ I PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU, SĄ WYŁĄCZONE. W ŻADNYM WYPADKU OSOBY ZARZĄDZAJĄCE ANI WSPÓŁTWÓRCY NIE PONOSZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, PRZYPADKOWE, SPECJALNE, PRZYKŁADOWE LUB WTÓRNE (W TYM, ALE NIE WYŁĄCZNIE, ZA NABYCIE ZASTĘPCZYCH TOWARÓW LUB USŁUG; UTRATĘ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA, DANYCH LUB ZYSKÓW LUB PRZERWY W DZIAŁALNOŚCI), NIEZALEŻNIE OD PRZYCZYNY I TEORII ODPOWIEDZIALNOŚCI, CZY TO W RAMACH UMOWY, ŚCISŁEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI, CZY DELIKTU (W TYM ZANIEDBANIA LUB Z INNEGO POWODU), WYNIKAJĄCE W JAKIKOLWIEK SPOSÓB Z KORZYSTANIA Z NINIEJSZEGO OPROGRAMOWANIA, NAWET JEŚLI ZOSTALI POINFORMOWANI O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD.

Oprogramowanie Open Source licencjonowane na podstawie licencji JSON:

---

json.org
Copyright © 2002 JSON.org
Wszelkie prawa zastrzeżone.

JSON_checker
Copyright © 2002 JSON.org
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Warunki Licencji JSON:

Niniejszym udziela się nieodpłatnego zezwolenia każdej osobie, która uzyskała kopię niniejszego oprogramowania i związanych z nim plików dokumentacji („Oprogramowanie”), na nieograniczone korzystanie z Oprogramowania, w tym, bez ograniczeń, prawa do używania, kopiowania, modyfikowania, łączenia, publikowania, rozpowszechniania, udzielania sublicencji i/lub sprzedaży kopii Oprogramowania, oraz zezwalania na to osobom, którym Oprogramowanie zostało dostarczone, z zastrzeżeniem następujących warunków:

Powyższa informacja o prawach autorskich oraz niniejsza informacja o zezwoleniu powinny być umieszczone we wszystkich kopiach lub istotnych częściach Oprogramowania.

Oprogramowanie powinno być używane do czynienia dobra, a nie zła.

OPROGRAMOWANIE JEST DOSTARCZANE NA ZASADZIE „TAK, JAK JEST”, BEZ JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, WYRAŹNYCH LUB DOROZUMIANYCH, W TYM MIĘDZY INNYMI GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU I NIENARUSZANIA PRAW OSÓB TRZECICH. W ŻADNYM WYPADKU AUTORZY ANI WŁAŚCICIELE PRAW AUTORSKICH NIE PONOSZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK ROSZCZENIA, SZKODY LUB INNE ZOBOWIĄZANIA, CZY TO W RAMACH DZIAŁAŃ KONTRAKTOWYCH, DELIKTOWYCH CZY INNYCH, WYNIKAJĄCE Z OPROGRAMOWANIA, Z LUB W ZWIĄZKU Z OPROGRAMOWANIEM, JEGO UŻYTKOWANIEM ALBO INNYMI DZIAŁANIAMI ZWIĄZANYMI Z OPROGRAMOWANIEM.

Warunki licencji MIT:

Niniejszym udziela się nieodpłatnego zezwolenia każdej osobie, która uzyskała kopię niniejszego oprogramowania i związanych z nim plików dokumentacji („Oprogramowanie”), na nieograniczone korzystanie z Oprogramowania, w tym, bez ograniczeń, prawa do używania, kopiowania, modyfikowania, łączenia, publikowania, rozpowszechniania, udzielania sublicencji i/lub sprzedaży kopii Oprogramowania, oraz zezwalania na to osobom, którym Oprogramowanie zostało dostarczone, z zastrzeżeniem następujących warunków:

Powyższa informacja o prawach autorskich oraz niniejsza informacja o zezwoleniu powinny być umieszczone we wszystkich kopiach lub istotnych częściach Oprogramowania.

OPROGRAMOWANIE JEST DOSTARCZANE NA ZASADZIE „TAK, JAK JEST”, BEZ JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, WYRAŹNYCH LUB DOROZUMIANYCH, W TYM MIĘDZY INNYMI GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU I NIENARUSZANIA PRAW OSÓB TRZECICH. W ŻADNYM WYPADKU AUTORZY ANI WŁAŚCICIELE PRAW AUTORSKICH NIE PONOSZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK ROSZCZENIA, SZKODY LUB INNE ZOBOWIĄZANIA, CZY TO W RAMACH DZIAŁAŃ KONTRAKTOWYCH, DELIKTOWYCH CZY INNYCH, WYNIKAJĄCE Z OPROGRAMOWANIA, Z LUB W ZWIĄZKU Z OPROGRAMOWANIEM, JEGO UŻYTKOWANIEM ALBO INNYMI DZIAŁANIAMI ZWIĄZANYMI Z OPROGRAMOWANIEM.