



# WORKABOUT PRO 4

## TWORZYMYS TERAZNIEJSZOSĆ, MYŚLIMYS O PRZYSZŁOSĆI

Pracownicy działający w terenie, jak też na terenie zakładu, mają ze sobą coś wspólnego: aby osiągnąć jak największą wydajność, potrzebują mobilnego dostępu do danych firmy. Ciągła ewolucja potrzeb przedsiębiorstw oraz tempo rozwoju technologii mobilnych sprawiają, że wybór komputera mobilnego staje się wyzwaniem. Prezentujemy Workabout Pro 4 — komputer mobilny, który sprostą wymaganiom stawianym nie tylko dzisiaj, ale i w przyszłości. Potrzebne funkcje możesz zakupić od razu, a później — w dowolnym momencie — dodać niemalże każdą funkcję, która przyjdzie Ci do głowy. I to bez opuszczania zakładu. Rozpocznij od sieci Wi-Fi i dodaj obsługę sieci WWAN. Zmieniaj aparaty skanowania tak, aby umożliwiły skanowanie nowych typów kodów kreskowych. Wymieniaj klawisze końcowe, aby umożliwić sterowanie głosem. Uzupełnij urządzenie o aparat o wysokiej rozdzielczości, aby dokumentować dowody dostawy. Dodaj możliwość obsługi niemal dowolnego typu znacznika RFID lub skorzystaj z gotowych modułów specjalistycznych, dostarczanych przez naszych partnerów handlowych. Marka Workabout istnieje na rynku od ponad 20 lat, skutecznie służąc różnym przedsiębiorstwom. Dlatego bez obaw można wybrać model Workabout Pro 4. Każdego dnia komputery mobilne z serii Workabout Pro pomagają przedsiębiorstwom na całym świecie, zwiększając wydajność pracowników mobilnych i poprawiając jakość obsługi klienta. Workabout Pro 4. Komputer mobilny o nieograniczonym potencjale, gotowy do pracy w każdej branży.

### Niezwykle wydajna struktura modułowa, długi cykl eksploatacji i niskie TCO

Model Workabout Pro to przykład zastosowania projektowania modułowego. Dzięki temu możesz wybrać zakres kluczowych funkcji potrzebnych obecnie, a w przyszłości dokonać ich modernizacji, po prostu wymieniając kolejne moduły. Możesz dodać nowy system odczytu kodów kreskowych, aparat lub kamerę, czytniki kodów LF, HF lub UHF RFID, a także karty sieci Wi-Fi, komórkowej, moduły GPS i cały wachlarz funkcji dodatkowych z oferty naszych partnerów handlowych.

## WORKABOUT PRO 4 — GOTOWY NA OBECNE WYZWANIA, ALE ZAPROJEKTOWANY RÓWNIEŻ Z MYŚLĄ O PRZYSZŁYCH POTRZEBACH FIRMY.

Więcej informacji można znaleźć na stronie [www.zebra.com/workaboutpro4](http://www.zebra.com/workaboutpro4) oraz w globalnym spisie danych kontaktowych na stronie: [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

## Kr3tszy model komputera Workabout Pro 4

Wersja z klawiaturą numeryczną.

(D4u1/4sza wersja komputera Workabout Pro 4 pokazana jest na pierwszej stronie w wersji z klawiaturą alfanumeryczną)

**ZWIĘKSZ  
WYDAJNOŚĆ  
PRACOWNIKÓW,  
DOKŁADNOŚĆ  
WYKONYWANIA  
OBOWIĄZKÓW I  
POPRAWĘ POZIOM  
OBSŁUGI KLIENTA –  
SKORZYSTAJ Z  
KOMPUTERA  
WORKABOUT PRO 4  
W ZAKRESIE:**

### **Komunikacji mobilnej w terenie**

- Sprzedaż w terenie
- Usługi w terenie
- Energetyka i usługi komunalne

### **Transportu i logistyki**

- Porty lotnicze, kolejowe, rzeczne i morskie
- Usługi kurierskie i pocztowe
- Dostawa bezpośrednio do sklepów (DSD)

### **Produkcji i dystrybucji**

- Produkcja w przemyśle samochodowym
- Produkcja i pakowanie żywności
- Obsługa magazynów

### **Sprzedaży detalicznej**

- Zarządzanie magazynem
- Zarządzanie zamówieniami

### **Instytucji publicznych**

- Obsługa biletów w urządzeniach mobilnych
- Zarządzanie tożsamością
- Kontrola dostępu
- Służby ratownicze
- Konserwacja techniczna pojazdów

# TABELA DANYCH TECHNICZNYCH

## PARAMETRY FIZYCZNE

**Wymiary** Dłuższy model: 8,78 cala x 2,95 / 3,94 cala x 1,22 / 1,65 cala (223 x 75 / 100 x 31 / 42 mm) Krótszy model: 7,87 cala x 2,95 / 3,94 cala x 1,22 / 1,65 cala (200 x 75 / 100 x 31 / 42 mm)

**Waga** Krótszy model: 461 g; dłuższy model: 526 g

**Ekran** 3,7 cala. Rozdzielczość VGA / QVGA (640x480)  
Kolorowy wyświetlacz dotykowy, przepuszczający i odbijający światło  
Widoczność w świetle słonecznym: 240cd/m<sup>2</sup>

**Klawiatura** Alfnumeryczna (dłuższe modele) QWERTY lub numeryczna (krótsze modele)  
Wytrzymała klawiatura z wyraźnym białym podświetleniem

**Porty rozszerzeń** Karta microSD, port rozszerzeń na 100 wtyków, osobny port USB; wejście audio; interfejs czytnika kodów

**Aparat** Kolorowy, 8 MP, automatyczna regulacja ostrości, 4-krotny zoom cyfrowy, diodowa lampa błyskowa, możliwość nagrywania filmów

**Zarządzanie energią** Akumulator litowo-jonowy 2760 mAh  
Akumulator litowo-jonowy 4400 mAh  
Zasilanie awaryjne dzięki wydajnemu kondensatorowi

## CHARAKTERYSTYKA DZIAŁANIA

**Procesor** Procesor Sitara™ AM 37x ARM Cortex™-A8 1 GHz

**Pamięć** RAM : 512 MB / Flash: 4 GB

**System operacyjny** Microsoft® Windows® Embedded CE 6.0  
Microsoft® Windows® Embedded Handheld 6.5

**Dołączone aplikacje** Internet Explorer® 6, Wordpad®, ActiveSync®, Microsoft Office (tylko wersja WEHH 6.5)

**Dodatkowe oprogramowanie** Kiosk, MobiControl, Total Recall / TweakIt / Dr. Debug, A.R.C., Windows® Mobile Device Center

**Emulacja terminala** TekTerm, Stay-Linked Terminal

## OPCJE MODUŁU RFID

**Moduł pasma LF** Częstotliwość: 125 kHz  
Obsługiwane protokoły: EM 4x02; EM 4x05, EM 4x50, EM 4200, Q5, Hitag 1 i 2, Hitag S.

**Moduł pasma UHF<sup>4</sup>** Częstotliwość: 868 lub 915 MHz  
Obsługiwane protokoły: EP C Class 1 Gen 2, ISO 18000-6C

**Moduł pasma HF** Częstotliwość: 13,56 MHz  
Obsługiwane protokoły: ISO14443 typ A, B i C, ISO 15693, tryb znaczników NFC (czytnik – znacznik); pełna obsługa protokołu Mifare  
Szyfrowanie danych: 2 gniazda SAM, format ID1 SAM; Klasa A, B i C

## BEZPRZEWODOWA KOMUNIKACJA GŁOSOWA I TRANSMISJA DANYCH

**Radiowa sieć WWAN** Dodatkowa obsługa sieci 3,8G HSPA + radio WAN (przesyłanie danych tylko w Ameryce Północnej i Południowej<sup>5</sup>) za pomocą odbiornika GPS (obsługuje tryby AGPS, GLONA SS oraz SBAS)

**Radiowa sieć WLAN** Standard 802.11a/b/g/n, dostępny jest dodatkowy moduł do obsługi różnych typów anten

**Prędkość przesyłu danych w sieci WLAN** Sieć WLAN : standard 802.11a – do 54 Mb/s  
Standard 802.11b/g – do 54 Mb/s  
Standard 802.11n dla sygnału 2,4 GHz – do 72,2 M b/s  
Standard 802.11n dla sygnału 5 GHz – do 72 Mb/s

**Zabezpieczenia sieci WLAN** Klucz WEP (40 lub 104 bity), WPA /WPA 2 dla wersji Personal, WPA /WPA 2 dla wersji Enterprise – EAP -TTL S (PAP, MSCHAP, MSCHAP v2), EAP -TTL S, PEAP v0-MSCHAP v2, PEAP v1-EAP -GTC, TKIP, AE S

**Bluetooth** Zintegrowany moduł Bluetooth, wersja 2.0 + EDR współbieżny tryb Bluetooth (wersja 2.1 już dostępny)

**Moduł GPS** Opcjonalny moduł anteny GPS/ Wi-Fi (obsługa trybu AGPS i SBAS)

## DŹWIĘK I GŁOS

Przycisk Push-to-Talk – protokół VoIP w sieci Wi-Fi<sup>5</sup>,

Emulation, Aplikacja CET erm  
firmy Naurtech z przeglądarką  
internetową, Wavelink TE

zintegrowany mikrofon i odbiornik, głośny sygnał  
dźwiękowy 86 dBA (wersja 95 dBA z laserem większego  
zasięgu), dodatkowy moduł głosowy, posiada certyfikat  
dla klientów aplikacji Vocollect i Wavelink Speakeasy.

## OPCJE DLA CZYTNIKA KODÓW KRESKOWYCH

Laser 1-D o zasięgu standardowym1, laser 1-D o  
zwiększonym zasięgu2,  
moduł rejestrujący 1-D, liniowy, o zasięgu  
standardowym, moduł rejestrujący 2-D. Uwaga:  
wszystkie mechanizmy odczytu są dostępne w ramach  
konfiguracji fabrycznej lub mogą być montowane przez  
użytkownika w postaci odpowiednich końcówek lub  
modułów.

## WARUNKI UŻYTKOWANIA

Temperatura robocza	Od -20 do +50°C
Temperatura przechowywania	Od -40 do +60°C
Wilgotność	Od 5 do 95%, bez kondensacji
Klasa szczelności IP	IP 65, IE C 60529
Parametry wytrzymałości na upadek	Z wysokości 1,5 m, 26 upadków na polerowany beton (urządzenie włączone, z dodatkowymi modułami i akcesoriami). Wielokrotny upadek z wysokości 1,8 m na polerowany beton.
ESD	Styk ± 8kV, wyładowanie w powietrzu ±15kV

## AKCESORIA

Dodatkowa stacja dokująca na 1 lub 4 gniazda,  
ładowarka na 4 akumulatory, wtyczka do gniazda  
samochodowych, stacja dokująca do samochodów,  
uchwyt pistoletowy, pasek na rękę, pasek na nadgarstek,  
futrały ochronne i gumowe podkładki.

## ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI

Międzynarodowe certyfikaty bezpieczeństwa, EM C, RF,  
laserów, certyfikat CE, E (stacje dokujące do  
samochodów), zgodność z dyrektywami RoHS, WEEE i  
REACH.

## GWARANCJA

Na urządzenie Workabout Pro 4 firmy Zebra udzielana  
jest gwarancja na wady materiałowe i produkcyjne, która  
obowiązuje przez 1 (jeden) rok od daty wysyłki zgodnie  
z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra.  
Szczegółowe informacje na temat warunków gwarancji  
znajdują się pod adresem: <http://www.zebra.com/warranty>

## USŁUGI I POMOC TECHNICZNA

Usługi związane z komputerowością mobilną dla firm/  
przedsiębiorstw (EMC).

© 2015 ZIH Corp. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zebra oraz stylizowana głowa Zebry są znakami handlowymi ZIH Corp., zarejestrowanymi w licznych jurysdykcjach na całym świecie. Wszystkie pozostałe znaki handlowe są własnością ich prawowitych właścicieli.

© 2015 ZIH Corp. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zebra oraz stylizowana głowa Zebry są znakami handlowymi ZIH Corp., zarejestrowanymi w licznych jurysdykcjach na całym świecie. Wszystkie pozostałe znaki handlowe są własnością ich prawowitych właścicieli.



**ZEBRA**

Numer katalogowy: SS-WAP 4-A4. Wydrukowano w USA, 04/2015. ©2015 ZIH Corp. i/lub jej spółki stowarzyszone. Wszystkie prawa zastrzeżone.  
Zebra oraz stylizowana głowa Zebry są znakami handlowymi ZIH Corp., zarejestrowanymi w licznych jurysdykcjach na całym świecie. Wszystkie pozostałe znaki  
handlowe są własnością ich prawowitych właścicieli.

**ZEBRA TECHNOLOGIES**