



**mikroBIT**

# Rozliczenie Zużycia Wody

System Rozliczenia Zużycia Wody [WD] jest programem wspomagającym rozliczenie opłat naliczanych według wskazań licznikowych, ilościowych i ryczałtowych (ankiet). Można nim rozliczać opłaty związane z opomiarowanym za pomocą liczników lub ryczałtowym zużyciem wody, odprowadzeniem ścieków oraz określonym ilościowo wywozem nieczystości stałych (np. kontenery ze śmieciami) lub płynnych (np. opróżnianie szamba).

## Możliwości systemu:

- Naliczanie opłat abonamentowych i opłat za odczyt
- Prowadzenie kartoteki odbiorców wody, rejestr osób fizycznych i podmiotów gospodarczych
- Rejestracja kart zużycia wody (wiele liczników, podliczników i ankiet przy jednej karcie)
- Rozliczanie zaewidencjonowanego płatnika poprzez ankietę (tzw. ryczałtowe), liczniki i nieczystości (ilościowe)
- Generowanie naliczeń, tworzenie wpisów zawierających:
  - ratę, czyli okres rozrachunkowy składający się z roku i miesiąca
  - ilość wyliczoną z określonego zużycia ryczałtowego dla ankiet, z różnicy między stanami dla liczników lub konkretnej zaewidencjonowanej ilości dla nieczystości
  - cenę i jej stawkę VAT obowiązującą w danym okresie
  - kwotę netto, VAT i brutto
- Opcjonalne raporty ekranowe: karta, liczniki, naliczenia zużycia, przypisy-odpisy, wpłaty, salda
- Generowanie faktur do systemu Sprzedaż, rejestrowanie wpłat, prowadzenie dziennika obrotów sporządzanie zestawień
- Rejestr sprzedaży – umożliwia różne podziały fakturowania (np. oddzielne dla danej miejscowości, w zależności od asortymentu), podrejstry sprzedaży
- Możliwość ręcznego wystawienia faktury, np. korygującej – generowanie naliczenia przypisów na podstawie faktury
- Generowanie not odsetkowych od wpłat po terminie
- Możliwość naliczeń prognozowanych i na ich podstawie naliczeń rozliczających
- Ewidencjonowanie upomnień, dodrukowywanie faktur, druki przelewowe
- W momencie zmiany stawek program nalicza opłatę za wodę proporcjonalnie do dni między odczytami
- Gospodarka wodomierzowa (ewidencja, historia podłączeń, legalizacja wodomierzy, ewidencja awarii)

## Definiowane wydruki:

**Ewidencyjne**, np. wykaz aktywnych kart, wykaz aktywnych liczników,

**Księgowe**, np. wykaz wpłat wg daty wprowadzania, wykaz wpłat wg jednostek administracyjnych (opcje w kilkunastu wariantach),

**Rozliczeniowe**, np. wykaz należności zaległości nadpłat (opcje w kilkunastu wariantach), zestawienia zbiorcze zużycia i sprzedaży,

**Sprawozdawcze**, np. wykaz odsetek od należności przeterminowanych, dziennik zbiorczych obrotów,

**Windykacyjne**, np. wezwania do zapłaty,

**Arkusze spisowe** liczników dla inkasentów, itp.

System charakteryzuje się dużą elastycznością **w dostosowaniu do specyficznej sytuacji u konkretnego użytkownika** (np. definiowana ilość rat, możliwość indywidualnego podziału należności dla konkretnego odbiorcy).

**Współpracując z oprogramowaniem na przenośne zestawy inkasenckie, program Rozliczenia Zużycia Wody tworzy zintegrowane środowisko** wspierające pracowników działających w terenie.

## INTEGRACJA - PAKIET WODA

Umożliwiona współpraca:

### Zestaw dla Inkasenta

Napełniają się informacje w systemie Rozliczenia Zużycia Wody i Sprzedaży, możliwość współpracy na kilku rejestrach sprzedażowych (np. oddzielnie faktury generowane z PIDIONa, oddzielnie faktury wystawiane ręcznie, oddzielnie faktury wystawiane za usługi, które nie dotyczą systemu Rozliczenia Zużycia Wody, itp.); możliwość przesyłania odczytów drogą radiową.

### Sprzedaż

Wystawienie faktury, czy utworzenie korekty w systemie Rozliczenia Zużycia Wody tworzy odpowiedni dokument w systemie Sprzedaż; naliczania w systemie Rozliczenia Zużycia Wody powodują modyfikację odpowiedniej pozycji w systemie Sprzedaż.

### Sprzedaż eFaktury

Wystawianie faktur z tytułu świadczonych usług w formie elektronicznej (tzw. eFaktury). Faktury w postaci pliku PDF z bezpiecznym podpisem elektronicznym przesyłane są do portalu mFaktura.

### Kasa

W systemie Rozliczenia Zużycia Wody dokonanie wpłaty powoduje powstanie dokumentu w systemie kasowym, np. KP; zczytanie kodu kreskowego w systemie Rozliczenia Zużycia Wody powoduje zarachowanie wpłaty w tym systemie i powstanie dokumentu w systemie Kasa itd.

### Przelewy Bankowe

Każdy odbiorca wody może mieć unikalny numer konta bankowego, a informacja o dokonanej płatności znajduje się w systemie Rozliczenia Zużycia Wody, dzięki czemu nie trzeba ręcznie wprowadzać danych z wyciągu bankowego. Indywidualne konta bankowe nadawane są w standardzie IBAN, zgodnie ze specyfikacją banku, obsługa kont dotyczy różnych banków, generowany jest wydruk konta bankowego na fakturach, nakazach płatniczych itd.; indywidualne konta bankowe umożliwiają import danych z banku wraz z identyfikacją płatności, umożliwiają współpracę w procesie księgowania.

### Finanse i Księgowość

Dokumenty księgowe – tworzenie dokumentów (dekretów) na podstawie zdefiniowanych tabel księgowych; możliwość generowania informacji o fakturach (przypisach) i/lub o wpłatach; jeden typ/stawka może być jednocześnie dekretowana na kilka kont, działy, rozdziały, paragrafy i inne potrzebne danemu Klientowi podziały.

### eWoda

Internetowe biuro obsługi Klienta- do rozliczenia wodomierzy.

# OPROGRAMOWANIE NA ZESTAW INKASENCKI

**System mikroWoda MIKROBIT** jest programem dedykowanym **na urządzenia mobilne** wspomagającym prace inkasenta w terenie. Pozwala ewidencjonować opłaty licznikowe, tworzyć naliczenia, rejestrować awarie wodomierzy oraz wystawiać faktury, a następnie przysyłać te dane do systemu Rozliczenia Zużycia Wody MIKROBIT pracującego na komputerze stacjonarnym.

Zainstalowany na urządzeniach inkasenckich system rozliczeń produkcji i sprzedaży wody oraz odbioru ścieków posiada następującą funkcjonalność:

- Logowanie do programu – zabezpieczenie przed niepożądanym dostępem
- Dowolna ilość użytkowników na urządzeniu
- Rejestrowanie stanów liczników
- Wystawienie faktury przelewowej lub gotówkowej
- Możliwość zmiany formy płatności po wydruku faktury
- Automatyczne naliczanie odsetek za zwłokę
- Możliwość ponownego wydruku dowolnej faktury
- Wydruk dowolnej informacji z urządzenia, np. nie zastałem Państwa w domu, proszę o kontakt pod nr tel., itp.
- Wydruk potwierdzenia wpłaty – odcinek dla Banku, poczty, wg uznania
- Formularz potwierdzenia przyjęcia gotówki dla inkasenta – kwitariusz inkasenta
- Raportowanie inkasenta – wydruk podsumowania trasy, który zawiera wystawione faktury przelewowe, faktury gotówkowe, podsumowanie trasy wg stawek, należności przeterminowane – dla konkretnej trasy lub zbiorczo
- Uwzględnienie różnych rodzajów opłat: abonament, ankiety (tzw. ryczałty), liczniki i nieczystości
- Uwzględnienie zmian cen danych stawek w czasie
- Możliwość uwzględnienia oraz pobierania przez inkasenta zaległości z okresów poprzednich
- Możliwość rozliczania odbiorcy z podlicznikami oraz dowolna ich konfiguracja w układzie licznik główny – podlicznik
- Możliwość rozliczania odbiorcy z kilkoma punktami poboru
- Możliwość tworzenia naliczeń bez wystawiania faktury – tzw. odczyty pośrednie
- Możliwość anulowania błędnie wprowadzonych odczytów
- Dowolność wyszukiwania odbiorcy – po nipie, adresie, nazwisku, itp.
- Możliwość pobierania dowolnej kwoty zaległości od odbiorcy wraz z odsetkami
- Możliwość wpisania dowolnego komentarza przez inkasenta przy danym liczniku
- Ewidencjonowanie awarii wodomierzy
- Możliwość dodania dowolnej ilości tras dla inkasenta
- Możliwość modyfikacji wydruków, w tym faktury
- Możliwość drukowania kodów kreskowych na fakturach
- Zarządzanie kopiami bazy danych i ich historią
- Możliwość odczytów radiowych
- Pełna integracja z systemem Rozliczenia Zużycia Wody



PIDION BIP-6000-MBT

## Zdalne odczyty

System umożliwia odczyt wodomierzy drogą radiową, sprawdza się w przypadku trudnodostępnych miejsc, obniża koszty odczytu przy jednoczesnym wzroście wydajności. Dokładne odczyty eliminują ewentualne błędy przy ręcznym wprowadzaniu stanu. Możliwość odczytu w dowolnym czasie, bez konieczności obecności odbiorcy oraz oszczędność czasu pracy inkasenta.

## eWoda

[www.ewoda.gov.info.pl](http://www.ewoda.gov.info.pl)

Serwis internetowy służy do komunikacji z użytkownikami gminnej sieci wodociągowej poprzez obsługę indywidualnych profili odbiorców usług komunalnych i umożliwia następujące transakcje on-line:

- pobieranie wniosków o wydanie warunków przyłączeniowych
- możliwość zawierania umów przyłączeniowych i na dostawę wody
- sprawdzanie stanu rozliczeń za usługi komunalne
- podawanie przez odbiorców stanu odczytu wodomierza
- wnoszenie uwag, zgłoszeń i zapytań

Współpraca z użytkowanym programem Rozliczenia Zużycia Wody.

Jednocześnie serwis umożliwia publikację informacji dotyczących:

- aktualnych taryf za wodę i ścieki
- komunikatów np. o okresowym wyłączeniu wody, awariach, przewidywanych terminach remontów i innych
- wzorów dokumentów takich jak: regulamin, wzory umów i inne dokumenty.

## eFaktury

Faktury w postaci pliku PDF, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym przesyłane są do portalu mFaktura, z którego Klient może odebrać fakturę po zalogowaniu się na swoje konto. O każdej wystawionej fakturze Klient jest powiadamiany na wskazany przez niego adres poczty elektronicznej e-mail.

Korzyści z zastosowania eFaktur:

- faktury dostarczane są zawsze na czas
- możliwość obiegu elektronicznego dokumentu w organizacji
- dbamy o ochronę środowiska



[www.faktury.mbnet.pl](http://www.faktury.mbnet.pl)

## Zestaw dla Inkasenta

PIDION BIP-6000-MBT to pierwszy na świecie, super wytrzymały, ręczny komputer zintegrowany z czterema różnymi typami technologii: HSDPA, WiFi, Bluetooth, czytnik RFID. **Model występuje w wielu wersjach wyposażenia w zależności od potrzeb użytkownika.** Posiada wiele możliwości i wiele innych zastosowań np. służba zdrowia, branża FMCG, transport publiczny, gastronomia, logistyka, itp.

### Super wytrzymała konstrukcja

Wytrzymały komputer przenośny, umożliwia pracę bez żadnych ograniczeń w bardzo trudnych warunkach. Spełnia wymagania certyfikatu IP65, wytrzymuje 12-krotne upadki z wysokości 1,8m na powierzchnię stalową i działa w zakresie temperatur od -30 do 60 stopni Celsjusza. Ponadto wydajny akumulator Smart Battery 4400mAh (5200mAh - opcja) zapewnia nieprzerwaną pracę przez cały dzień.

### Rewolucyjna integracja technologii

Dostarcza szeroki zakres zaawansowanych możliwości przechwytywania danych oraz zarządzania nimi. Zawiera wiele rozwiązań technologicznych: HF, UHF lub LF czytnik RFID, 1D Laser lub 2D Imager skaner, aparat z autofokusem 3,0 megapiksela. Wbudowany uchwyt pistoletowy (opcja) poprawia wydajność pracy i zmniejsza zmęczenie pracownika przy operacjach wymagających intensywnego skanowania.

### Najnowsze technologie

Posiada pełny zakres najnowszych technologii. Procesor 806MHz, system Windows Mobile 6.1, Windows Mobile 6,5 lub system operacyjny Android. Zapewnia maksymalną moc obliczeniową z łatwą obsługą i możliwością integracji systemów. Zainstalowana duża pojemność pamięci: 256MB RAM / 512MB ROM (do 1GB) oraz slot microSD.

### Elastyczna komunikacja

Zapewnia dokładną i szybką transmisję danych w celu poprawy efektywności i elastyczności pracy. Oferuje komunikację HSDPA, WiFi i Bluetooth, która umożliwia stałą kontrolę przepływu informacji w przedsiębiorstwie w czasie rzeczywistym. Wbudowany odbiornik GPS z AGPS i DGPS pozwala na śledzenie położenia mobilnych pracowników oraz usprawnienie ich planu trasy.

### Niesamowita ergonomia

Duży 3,5" dotykowy wyświetlacz VGA jest czytelny i bardzo łatwy w obsłudze. Ponadto, super-odporny TouchWindow LCD pozwala na pracę w trudnych warunkach. Dodatkowo klawiatura numeryczna/QWERTY z podświetleniem umożliwia łatwe i precyzyjne korzystanie w każdym poziomie oświetlenia.



PIDION BIP-6000-MBT



Sewoo LK-P41

Drukarka przenośna Sewoo LK-P41 jest drukarką uniwersalną nadającą się zarówno do drukowania pokwitowań jak i etykiet. Szybki wydruk (80mm/s) i długa rolka papieru (średnica max. 56mm - ok. 30 metrów długości) sprawia, że drukarka znajduje się na czele rankingów wydajności drukarek mobilnych.

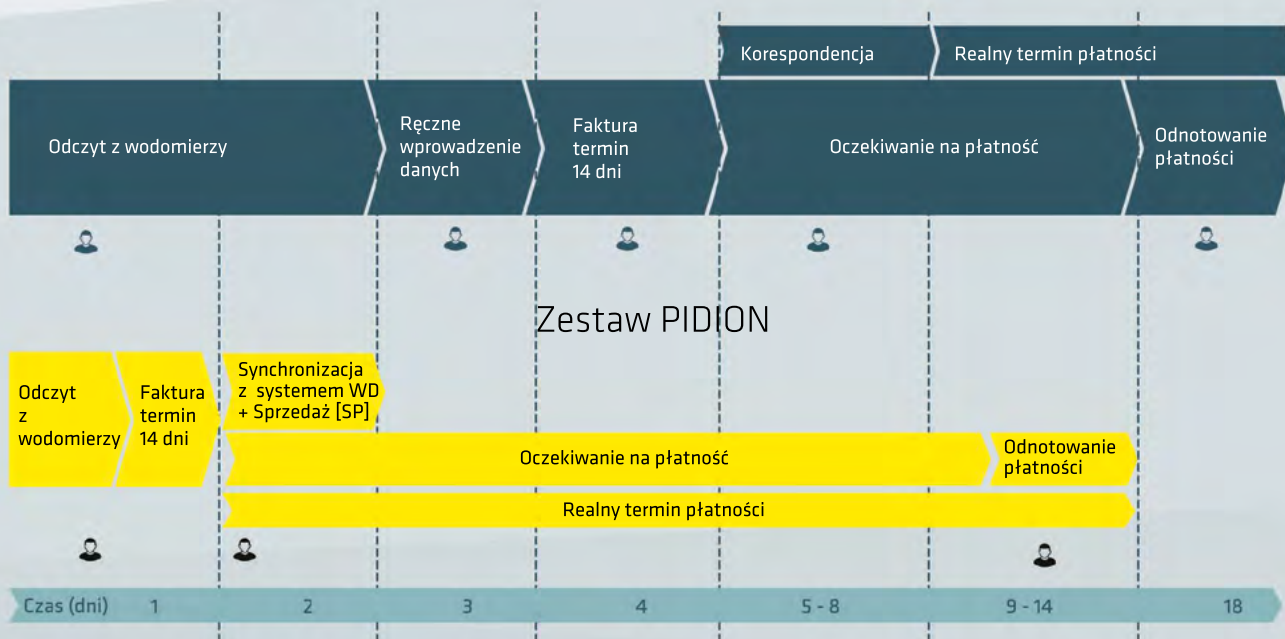
Cechy:

- **Lekka i mała** - drukarka Sewoo LK-P41 jest wystarczająco lekka, aby nosić ją przez cały dzień
- **Stylowa** - dzięki zastosowaniu odpornego na pęknięcia plastiku z wysokim połyskiem
- **Regulowana szerokość wydruku** - możliwość druku zarówno na papierze o szerokości 50,4mm jak i 112mm
- **Pojemne akumulatory** - 2200mAh lub 4400mAh opcjonalnie (najpojemniejszy akumulator w porównaniu z konkurencją)
- **Duża rolka papieru** - ok. 30 metrów
- **Komunikacja bezprzewodowa** - Bluetooth class 2 lub Wi-Fi 802.11b/g do wyboru
- **Emulacja języka CPCL** Zebry
- **Odporna** - certyfikat IP54 z pokrowcem

# Dlaczego warto stosować rozwiązanie inkasenckie firmy MIKROBIT?



## Tradycyjny sposób



**mikroBIT**

Kompleksowe Rozwiązania IT  
[www.mikrobit.pl](http://www.mikrobit.pl)

## Kontakt



+ 48 81 528 03 51



[IT@mikrobit.pl](mailto:IT@mikrobit.pl)



20-601 Lublin, ul. Zana 39

**mBnet**

Platforma Internetowa  
[www.mbnet.pl](http://www.mbnet.pl)

**mCloud**

Wirtualizacja Infrastruktury IT  
[www.mcloud.com.pl](http://www.mcloud.com.pl)

**mDysk**

Wirtualny Dysk  
[www.mdysk.com.pl](http://www.mdysk.com.pl)