

# ODCZYT I WIZUALIZACJA DANYCH POMIAROWYCH

AKWIZYCJA DANYCH POMIAROWYCH

## Aplikacja mReader<sup>®</sup> 4

NARZĘDZIE DO LOKALNEGO ODCZYTU ZA POŚREDNICTWEM GŁOWICY OPTYCZNEJ.

**APLIKACJA NA SMARTFONY I TABLETY\*, DO ODCZYTU DANYCH Z LICZNIKÓW ENERGII ELEKTRYCZNEJ, CIEPŁOMIERZY (50 TYPÓW URZĄDZEŃ WYSTĘPUJĄCYCH NA RYNKU).**

MONITOROWANIE I ROZLICZANIE ZUŻYCIA ENERGII  
W ROZPROSZONYCH OBIEKTACH / BUDYNKACH  
(FACILITY MANAGEMENT)

KONTROLA ZUŻYCIA MEDIÓW W MIEJSCACH  
POWSTAWANIA KOSZTÓW  
(KONTROLA KOSZTÓW WYDZIAŁOWYCH)

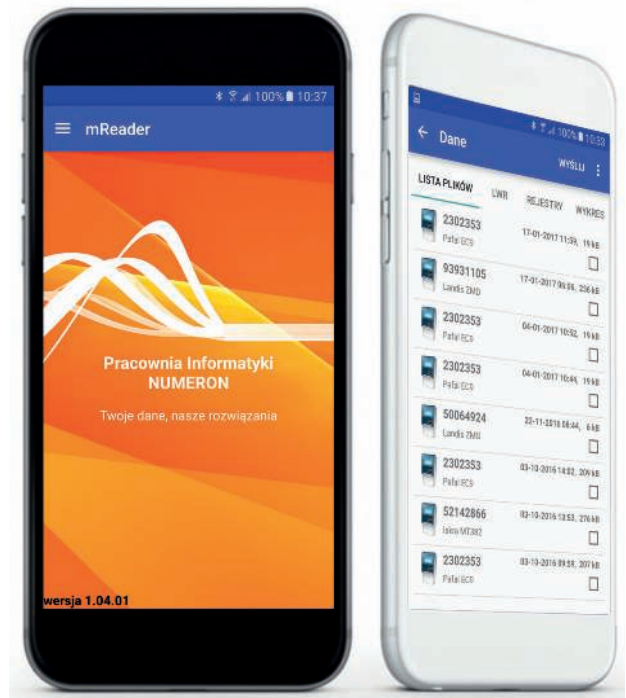
ROZLICZANIE ODBIORCÓW (BILLING)

MOŻLIWOŚĆ WYKORZYSTANIA POSIADANEGO  
SPRZĘTU I INFRASTRUKTURY PRZEDSIĘBIORSTWA  
DO INSTALACJI APLIKACJI

OBSŁUGA PREDEFINIOWANYCH ZLECEŃ ODCZYTU  
DLA INKASENTÓW

### PODŁĄCZ GŁOWICĘ OPTYCZNĄ DO SWOJEGO TELEFONU!

\* SMARTFONY I TABLETY WYPOSAŻONE W HOST USB (OTG) Z SYSTEMEM OPERACYJNYM ANDROID W WERSJI OD 4.X



**MADE IN  
POLAND**

## IT W ENERGETYCE

PONAD 20 LAT NA RYNKU!

Tworzymy rozwiązania na bazie najnowszych technologii oraz autorskich koncepcji, z uwzględnieniem energetycznych megatrendów.

Specjalizujemy się w projektowaniu i wdrażaniu systemów informatycznych dla energochłonnych branż przemysłu oraz energetyki zawodowej.

Obsługujemy na terenie całego kraju, ponad 700 odbiorców różnej wielkości, działających w rozmaitych branżach.

WIEDZA TECHNICZNA WYMAGA DOŚWIADCZENIA

## ODCZYT DANYCH

Odczyt rozliczeniowy (stany liczydeł) oraz pełny (stany liczydeł + profil mocy + rejestry zdarzeń).

Odczyt w protokole IEC1107 lub DLMS.

Zdalny odczyt poprzez GPRS dla liczników z modemem GSM i kartą telemetryczną.

Funkcja automatycznego rozpoznawania typu odczytywanego licznika.

Możliwość ręcznego, awaryjnego wprowadzania stanów liczydeł wg uzgodnionego szablonu.

Współpraca z tagami NFC.

PLIKÓW	LWR	REJESTRY	WYKRES	PODGLĄD
C.1.0			93931105	
Numer				
0.9.1			06:01:00	
Czas				
0.9.2			17-01-2017	
Data				
1.8.0			040140.35*kWh	
P+ Liczydło st. 0				
1.8.1			019385.37*kWh	
P+ Liczydło st. 1				
1.8.2			020754.97*kWh	
P+ Liczydło st. 2				
1.8.3			000000.00*kWh	
P+ Liczydło st. 3				
2.8.0			000000.00*kWh	
P- Liczydło st. 0				
5.8.0			006256.73*kvarh	
Q1 Liczydło st. 0				
5.8.1			004268.95*kvarh	
Q1 Liczydło st. 1				

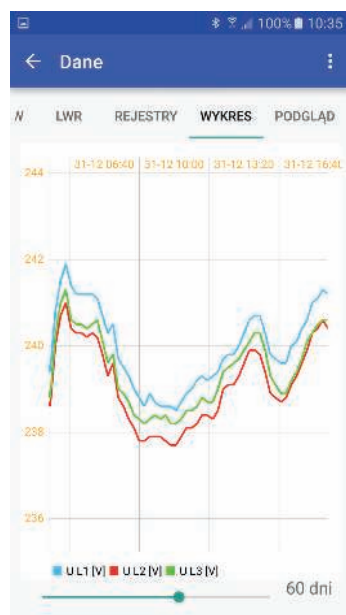
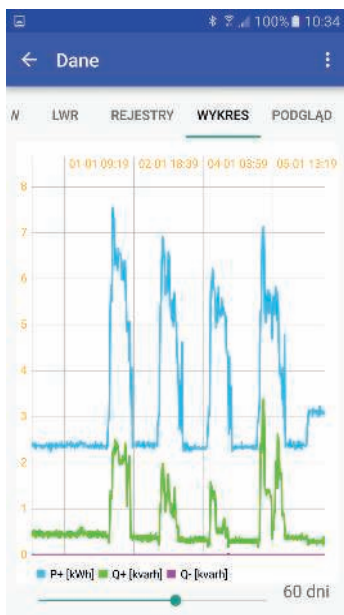
LISTA PLIKÓW	LWR	REJESTRY	WYKRES
2302353 Pafal EC9		17-01-2017 11:59	19 kB
93931105 Landis ZMD		17-01-2017 06:06	236 kB
2302353 Pafal EC9		04-01-2017 10:52	19 kB
2302353 Pafal EC9		04-01-2017 10:44	19 kB
50064924 Landis ZMG		22-11-2016 08:44	6 kB
2302353 Pafal EC9		03-10-2016 14:02	209 kB
52142866 Iskra MT382		03-10-2016 13:53	276 kB
2302353 Pafal EC9		03-10-2016 09:59	207 kB

## UDOSTĘPNIANIE DANYCH

Przenoszenie danych z pamięci urządzenia na dysk twardy komputera poprzez port USB (dysk przenośny).

Wysyłanie danych: załącznik do poczty e-mail oraz na serwery FTP.

Możliwość skompresowania lub zaszyfrowania danych przed wysłaniem.



## WIZUALIZACJA DANYCH

Podgląd danych na wyświetlaczu w formacie natywnym; podgląd rejestrów z pamięci licznika, identyfikowanych kodami OBIS (P+ liczydło st.1 itp.).

Wyświetlanie wykresu zużycia energii elektrycznej i poboru mocy w żądanym przedziale czasowym.

## PERSONALIZACJA USTAWIEŃ WYŚWIETLACZA

## OBSŁUGA URZĄDZEŃ:

**LICZNIKI ENERGII ELEKTRYCZNEJ:** ADDAX: AD11B, AD13B; AMT: B0Fx; ELGAMA Gama300 G3A Gama300 G3B; ELSTER: A1350, A1440, A1500, ABB-ALPHA; EMH: LZQJ-XC, NXT4; ENERGOMERA: CE308; HOLLEY-METERING: DDS285; Iskra: ME162, ME172, ME382, MT171, MT172, MT173, MT174, MT372, MT382, MT830, MT880; Itron: ACE2000, ACE6000, SL7000; JMTronik: JMTL3Fk, JMTL3Fn, L1Fk, L3F, L3F-BT, L3FkpBT, L3FnpBT; Landis: SMA, ZFB, ZFD, ZMD 3x0, 4x0, ZMD120, ZMG, ZMQ, ZMR (ME230); Pafal/Apator: Corax1, Corax3, EA5, EC3, EC6, EC8, EC9, NEO, smartEsox Dlms, smartEmu1 Dlms, smartEmu3 Dlms, Pozyton: EA4, EABM, EAP, QABP/EQABP, OBIS, EQM/EQM OBIS, FAP, FQABP, FQM, LA4, LAP, LAP OBIS, LZM, LZQM, sEA, sEA-b, Slab, SEAB

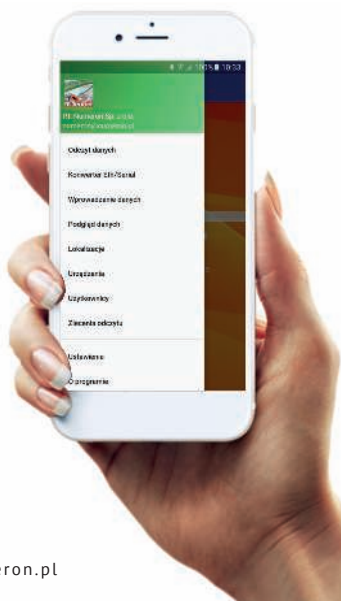
**KONCENTRATORY IMPULSÓW:** NUMERON iKoncentrator

**LICZNIKI CIEPŁA:** Itron: CF55; Kamstrup: Multical 601; Landis: T550

WERSJA BEZPŁATNA APLIKACJI, DLA WYBRANYCH LICZNIKÓW:  
PAFAL EC3, ISKRA ME172, LANDIS&GYR ZMR120)

Stan na dzień 30.09.2018.

Ciągła aktualizacja listy obsługiwanych liczników. Aktualna lista na numeron.pl



Android, Google Play i logo Google Play są znakami towarowymi firmy Google LLC.