

System zdalnego odczytu wodomierzy **LIBRARS**

Terminal odczytowy

W skład zestawu odczytowego wchodzi:

- Tablet z systemem operacyjnym Android
- Skaner radiowy SWGP
- Głowica konfiguracyjna
- Komplet anten umożliwiający odczyt danych w systemie „walk by” oraz „drive by”

Wykorzystując wysoką moc obliczeniową współczesnych urządzeń, możliwe jest wykonywanie jednorazowo ponad 5000 odczytów.

Ergonomiczne i trwale wykończenie całego zestawu zapewnia komfortową pracę każdemu użytkownikowi.



Funkcjonalność systemu

- Bieżące oraz historyczne stany wodomierzy z ostatnich 12 miesięcy
- Generowanie raportów z profilu użytkownika, trasy odczytowej itp.
- Ewidencja alarmów powstałych u użytkownika z ostatnich 12 miesięcy w tym:
 - alarm o wycieku oraz ilości dni, w których wystąpił;
 - alarm o przepływie wstecznym;
 - alarm o demontażu modułu radiowego;
 - alarm o obecności pola magnetycznego w okolicy wodomierza;
 - alarm o niskim stanie baterii.

Aplikacja mobilna LIBRARS

Aplikacja mobilna LIBRARS służy inkasentowi do wykonywania odczytów w terenie oraz bezpośrednią interpretację uzyskanych wyników.

Dzięki przejrzystemu systemowi kontroli dostarczonych lokalizacji, natychmiastowo otrzymujemy informację, które liczniki zostały już odczytane a które jeszcze nie, co znacznie przyspiesza realizację odczytu oraz zapewnia płynność poruszania się w terenie.

Ponadto po zakończeniu zadania inkasent ma możliwość przesłania uzyskanych wyników do portalu w celu ich dalszego wykorzystania.

Zarządzanie i archiwizacja danych

Odczyty dokonywane przez inkasenta natychmiast trafiają do systemu LibraRS, który służy do zarządzania, archiwizowania oraz analizy uzyskanych danych. Dane zgromadzone na platformie LibraRS można generować w niemalże dowolnym formacie, co czyni ją kompatybilną z większością systemów bilingowych oferowanych na rynku polskim. LibraRS zbiera dane oraz buduje profile rozbioru wody dla każdego odbiorcy od momentu montażu wodomierza z modulem radiowym, do chwili całkowitego wykorzystania baterii zasilającej. Ponadto program ten wyposażony jest w opcję filtrowania różnego typu parametrów, co pozwala na łatwe i szybkie wyszukiwanie nieprawidłowości związanych z wykorzystaniem wody przez końcowego odbiorcę.