

# Twoje leki i szczepionki pod kontrolą

**Telemetrya™**  
PHARM



## Internetowy monitoring temperatury i wilgotności

w aptekach i hurtowniach leków

Zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Dobrą Praktyką każda apteka czy hurtownia powinna rejestrować poziom temperatury i wilgotności w pomieszczeniach i lodówkach służących do przechowywania leków czy szczepionek.

Rejestrowanie tych pomiarów może odbywać się automatycznie – bez angażowania personelu w codzienne spisywanie wskazań termo- i higrometrów, a wiarygodność tworzonych dokumentów nie musi zależeć od kompetencji i rzetelności pracowników. Wystarczy zastosować system Telemetrya-Pharm.

Z dowolnego miejsca, poprzez Internet lub telefon komórkowy, będzie można sprawdzić aktualne wyniki pomiarów lub przejrzeć tworzone w systemie dokumenty dotyczące wcześniejszych pomiarów. W przypadku przekroczenia temperatury dopuszczalnej system wyśle SMS ze stosowną informacją.



Wprowadzenie systemu **Telemetrya-Pharm** polega na rozmieszczeniu w wybranych miejscach czujników, które przekazują wyniki pomiarów do zainstalowanego w aptece Terminala GSM. Dane z Terminala przekazywane są poprzez sieć GSM na portal iTelemetrya, który udostępnia wyniki użytkownikom na szyfrowanej witrynie internetowej.

## STRUKTURA SYSTEMU TELEMETRIA-PHARM



**System nie korzysta z infrastruktury IT użytkownika, może działać nawet w obiektach bez komputera czy telefonu.**

## SYSTEM TELEMETRIA-PHARM UMOŻLIWIA:

- **Swobodne rozmieszczanie czujników** temperatury/wilgotności
- **Możliwość mapowania lodówek**
- **Automatyczne tworzenie wymaganych protokołów pomiarów**
- **Zdalny podgląd** temperatury i wilgotności
- **Tworzenie wykresów** przebiegu temperatury i wilgotności
- **Zdalne zarządzanie systemem**, uruchamianie urządzeń awaryjnych
- **Informacje (SMS)** o zagrożeniach:
  - przekroczenie progu temperatury lub wilgotności
  - zanik napięcia zasilania kontrolowanych urządzeń
  - Informacja (SMS) o powrocie do normy
- **Archiwizowanie wyników** pomiarów i historii alarmów