**Założenia działania urządzenia:**

**HLR1 –** pobiera pozycje z modułu GPS,

**HLR2 –** modułGPS przetwarza dane w postaci ramki danych NMEA,

**HLR3 –** zapis na karcie zapisuje przetworzone dane z,

**HLR4 –** moduł GSM nawiązuje zdalny kontakt z urządzeniem,

**HLR5 –** moduł GSM wysyła aktualną pozycje rejestratora,

**HLR6 –** analizuje utworzoną strefę, poza którą urządzenie nie może się znaleźć,

**HLR7 –** moduł GSM odbiera dane do wyznaczenia strefy, w przypadku opuszczeni strefy urządzenie wysyła w odpowiedzi wiadomość alarmową,

**HLR8 –** moduł GSM wysyła aktualną pozycje rejestratora,

**HLR9 –**  zabezpieczone programowo przed niechciana zmianą konfiguracji kodu,

**HLR10 –** Zasilanie 3V uzyskane z ,

**HLR11 –** GPS zasilany napięciem 3V z ,

**HLR12 –**Zasilanie 5V dla zestawu uruchomieniowego, czytnika karty microSD oraz modułu GSM,

**HLR13 –** Wykorzystanie konwertera napięć do komunikacji SPI pomiędzy czytnikiem karty microSD, a .