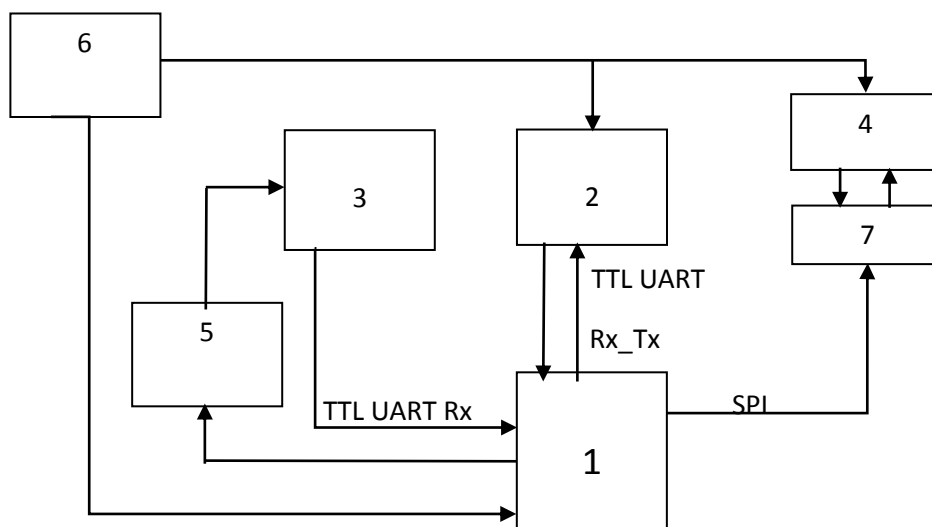


Schemat blokowy:



Nazwa:	Opis:	Założenia:
1	Zestaw uruchomieniowy	HLR1, HLR9, HLR6,
2	Moduł GSM	HLR4, HLR5, HLR8, HLR7
3	Moduł GPS	HLR2, HLR11
4	Czytnik kart microSD	HLR3
5	Zasilanie 3V	HLR10
6	Zasilanie 5V	HLR12
7	Konwerter poziomów logicznych 3,3V/5V	HLR13

HLR1 – μC pobiera pozycje z modułu GPS,

HLR2 – moduł GPS przetwarza dane w postaci ramki danych NMEA,

HLR3 – zapis na karcie zapisuje przetworzone dane z μC ,

HLR4 – moduł GSM nawiązuje zdalny kontakt z urządzeniem,

HLR5 – moduł GSM wysyła aktualną pozycje rejestratora,

HLR6 – μC 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 – μC zabezpieczone programowo przed niechciana zmianą konfiguracji kodu,

HLR10 – Zasilanie 3V uzyskane z μC ,

HLR11 – GPS zasilany napięciem 3V z μC ,

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

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