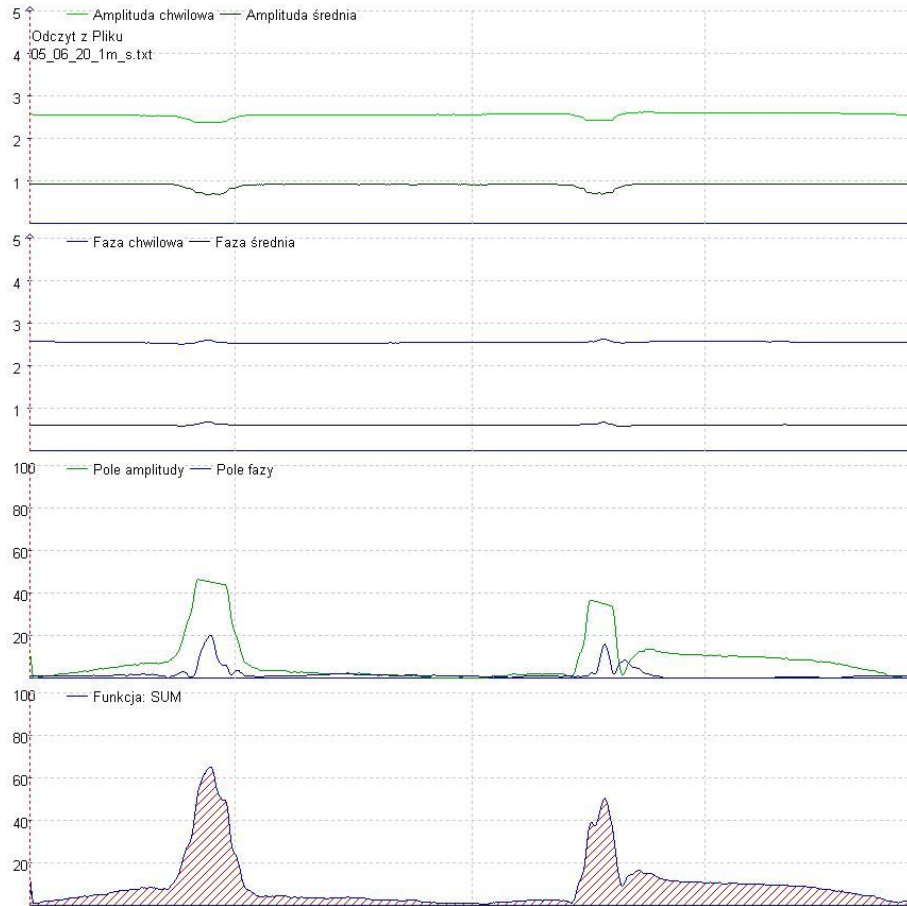


## PRZYKŁADY PRACY CZUJNIKA HF-400

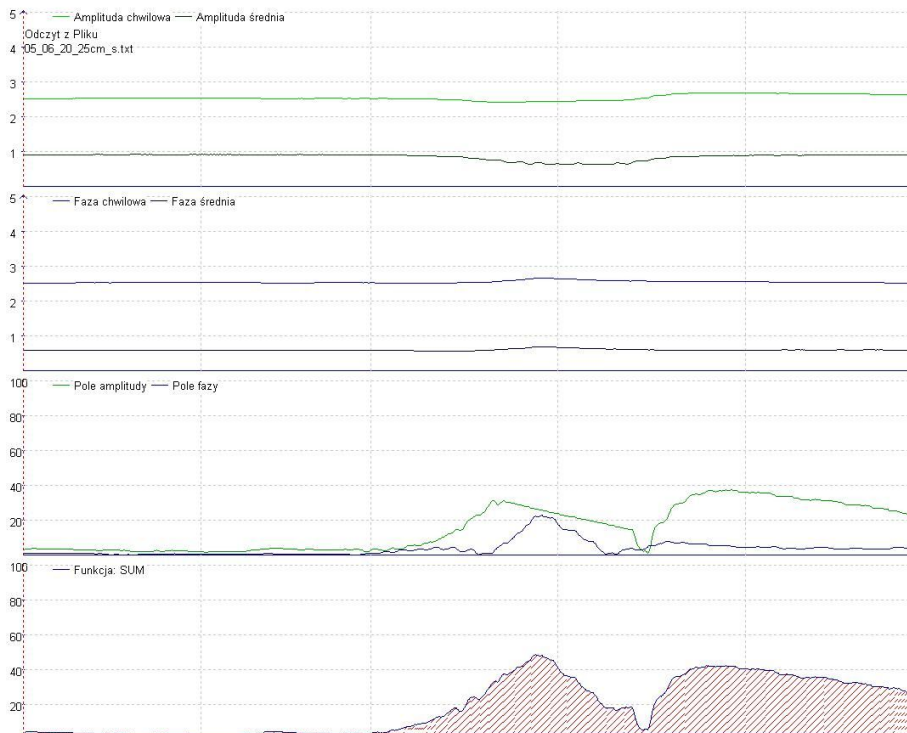
Na rysunkach 1, 2 i 3 przedstawiono przykładowe, zarejestrowane przez czujnik HF-400 przejścia, z różną prędkością przez strefę detekcji, intruza o masie 75kg. Wykresy obrazują zmiany amplitudy i fazy zarejestrowane w kablu odbiorczym oraz kolejne etapy obróbki sygnału przez oprogramowanie czujnika. Wraz ze zmniejszaniem się prędkości intruza można zaobserwować wydłużanie się czasu trwania zaburzenia.



Rys. 1. Dwukrotne przekroczenie strefy detekcji przez obiekt o masie 75kg i prędkości poruszania 6m/s



**Rys. 2.** Dwukrotne przekroczenie strefy detekcji przez obiekt o masie 75kg i prędkości poruszania 1m/s



**Rys. 3.** Jednokrotne przekroczenie strefy detekcji przez obiekt o masie 75kg i prędkości poruszania 25cm/s