

24	Temat	<b>System platformy pomiarowej dla potrzeb bezpieczeństwa informacji stworzony z wykorzystaniem interferometrycznej metody pomiaru drgań.</b>
	Obszar bezpieczeństwa	Nowoczesne technologie i innowacyjne rozwiązania w zakresie wykrywania, zwalczania i neutralizacji zagrożeń
	Cel główny	Opracowanie systemu platformy pomiarowej dla potrzeb bezpieczeństwa informacji stworzony z wykorzystaniem interferometrycznej metody pomiaru drgań.
	Cele szczegółowe	Stworzenie platformy mobilnej (osadzonej na pojeździe) w postaci zintegrowanego zespołu specjalistycznych urządzeń pomiarowych przeznaczonych do przechwytywania akustycznej i elektromagnetycznej emisji ujawniającej
	Czas realizacji projektu	do 36 m-cy
	Oczekiwany poziom gotowości technologicznej	<i>VIII</i>
	Instytucja zgłaszająca projekt	Agencja Bezpieczeństwa Wewnętrznego
	Opis projektu	<p>Wykorzystywanie elektronicznych urządzeń w procesie gromadzenia a także przetwarzania i przesyłania informacji wiąże się z występowaniem zjawiska niekontrolowanej ujawniającej emisji elektromagnetycznej oraz akustycznej. Brak odpowiednich środków ochrony może powodować, iż przetwarzane informacje będą narażone na niepowołane przechwycenie i odtworzenie. Dla przypadku szczególnie wrażliwych danych taka sytuacja może nieść za sobą określone konsekwencje zarówno w obszarze ekonomiczno-gospodarczym ale również w zakresie bezpieczeństwa i obronności państwa.</p> <p>Niezwykle istotne jest zatem opracowanie i wdrożenie metod i środków, które w sposób maksymalnie zautomatyzowany były w stanie określać wszelkie podatności lokalizacji, mając na uwadze zarówno miejsce organizacji spotkań podczas których są omawiane tematy mające charakter niejawni a także umiejscowienie systemów teleinformatycznych -przetwarzające strategiczne dane.</p> <p><b>Oczekiwane efekty:</b></p> <p>Stworzenie platformy mobilnej (osadzonej na pojeździe) w postaci zintegrowanego zespołu specjalistycznych urządzeń pomiarowych przeznaczonych do przechwytywania elektromagnetycznej i akustycznej emisji ujawniającej. Realizacja systemu będzie wymagała zastosowania najnowocześniejszych rozwiązań w zakresie sprzętowym (zastosowanie szerokopasmowych odbiorników radiowych, systemów antenowych oraz urządzeń laserowych z niewidoczną dla oka ludzkiego plamką) a także stworzenia właściwych macierzy testowych oraz baz sygnałów, których korelacja z sygnałami emisji ujawniającej daje możliwości zdekodowania i odtworzenia informacji pochodzących z określonej lokalizacji.</p> <p>Przeprowadzane pomiary mają potwierdzić właściwy poziom ochrony w stosunku do określonego obiektu, w których znajdują się lub będą się znajdować systemy teleinformatyczne lub miejsca spotkań dedykowane do przekazywania szczególnie wrażliwych informacji. Gotowa platforma ma umożliwić działania w warunkach operacyjnych.</p>