

PET/PCL za niemal 6 mld PLN

#Obrona powietrzna #Przemysł zbrojeniowy #Walka elektroniczna 3 września 2025

Agencja Uzbrojenia MON 2 września 2025 podczas MSPO podpisała z konsorcjum PGZ-Narew umowę na dostawę Radarów Pasywnej Lokacji PET/PCL. Kontrakt opiewa na 3,9 mld PLN brutto a zamówienie opcjonalne ok. 1,9 mld PLN brutto. Dostawy radarów zaplanowano na lata 2030-2038.



Kontrakt opiewa na 28 radarów PET/PCL w zamówieniu gwarantowanym i 18 w opcji / Zdjęcie: PIT-Radwar

Wykonawcą umowy będzie konsorcjum PGZ-Narew, w skład którego wchodzi PGZ (lider), HSW, Jelcz, Mesko, OBR CTM, PCO, PIT-Radwar, WZŁ nr 1, WZU, WZE i ZM Tarnów. Kontrakt dotyczy 28 radarów w zamówieniu gwarantowanym i 18 w opcji. Radary zostaną włączone w skład budowanej wielowarstwowej obrony powietrznej, działając głównie na rzecz systemów Narew i Wisła.

Radar Pasywnej Lokacji umożliwia prowadzenie ciągłego dozoru przestrzeni i

jego rozpoznania w sposób niezależny od pracy radarów aktywnych, nie emitując przy tym promieniowania elektromagnetycznego, dzięki czemu stacje radiolokacyjne pozostają niewykrywalne dla systemów przeciwnika. Radar wyposażony jest w dwa podsystemy – PET (Passive Emitter Tracking) i PCL (Passive Coherent Location), pozwalając tym samym, dzięki modułowi fuzji, na połączenie sygnałów z podsystemów, umożliwiając w ten sposób szerokie pokrycie pasma częstotliwości.

Podsystem PET bazuje na wykrywaniu sygnałów generowanych przez nadajniki pokładowe obiektów powietrznych, takie jak radary pokładowe, łącza wymiany danych, system swój-obcy (IFF) i systemy nawigacyjne. Podsystem PCL do detekcji wykorzystuje natomiast sygnały pochodzące od nadajników okazjonalnych, takich jak radio FM, DVB-T, czy GSM, które rozproszone na obiektach powietrznych i odebrane przez poszczególne stacje pozwalają na detekcję i lokalizację tych obiektów.

Połączenie podsystemów PCL i PET i zastosowanie modułu fuzji skutkuje zwiększeniem prawdopodobieństwa detekcji, większą precyzją lokalizacji i stabilniejszym śledzeniem celu, a także poprawą funkcjonalności klasyfikacji typu celu powietrznego poprzez analizę sygnałową.

Powiązane wiadomości

[PET/PCL za niemal 6 mld PLN \(2025-09-03\)](#)

[PET/PCL po badaniach kwalifikacyjnych \(2023-12-16\)](#)

[Więcej IBCS dla Polski \(2023-09-12\)](#)

[Bateria Wisły osiągnęła BOC \(2023-09-11\)](#)

[Radiolinia nowej generacji \(2023-09-07\)](#)

[Umowy na otwarcie targów \(2023-09-05\)](#)

[P-18PL po badaniach kwalifikacyjnych \(2022-12-23\)](#)

[Więcej informacji o II fazie Wisły \(2022-05-27\)](#)