

NOWA WIEŻA I ARMATA DLA BRYTYJSKICH CZOŁGÓW CHALLENGER 2?

- Koncern Rheinmetall Defence zaprezentował własną propozycję modernizacji czołgów Challenger 2 LEP.
- Obejmuje ona m.in. nową optoelektronikę, wieżę i 120 mm/L55 armatę gładkolufową.

O planach niemieckiego koncernu poinformowano podczas międzynarodowej konferencji International Armoured Vehicles (IAV) 2019 odbywającej się w Londynie w dniach 21-24 stycznia.

Proponowane główne zmiany zaowocowały opracowaniem nowej konstrukcji wieży czołgu, wyposażonej w pełni cyfrową i modułową architekturę elektroniczną oraz nowego SKO z optoelektroniką dla dowódcy i działonowego. Ponadto istnieje możliwość zamontowania na niej wybranego systemu obrony aktywnej ASOP.

120 mm armata gładkolufowa Rh120/L55A1 umożliwi użycie pocisków podkalibrowych DM63/63A1 oraz wielozadaniowych HE DM11 (z czepcem balistycznym i ukrytymi pod nim kilkoma tysiącami kulek wolframowych). Zwiększone do 700 MPa ciśnienie w jej przewodzie (w dotychczasowej wersji Rh120/L55 wynosiło ono 670 MPa), co prawda nie wpłynie znacząco na osiągi dotychczas stosowanej amunicji, ale zapewni większą energię dla nowo projektowanego pocisku KE2020 z rdzeniem wolframowym, a tym samym zdolności do penetracji przez niego pancerzy.

Żywotność lufy nowej wersji działa wynosić ma 1500 strzałów pełnokalibrowym pociskiem odłamkowo-burzącym. Ponadto w dziale zmodyfikowano przedmuchiawcz i zespół oporopowrotny. Z kolei zastosowanie amunicji DM11 wymusza wprowadzenie układu elektronicznego programowania zapalników DM173 typu MDM (Munitionskommunizierungsmodul) z programowanym czasem rozcalenia. Sama amunicja została umieszczona w odseparowanych przedziałach.

Opcją modernizacyjną pozostaje także zupełnie nowy układ napędowy z silnikiem MTU883 i przekładnią Renka.

Niemiecki koncern wraz z BAE Systems w ramach utworzonej spółki RBSL proponuje Wielkiej Brytanii gruntowną modernizację pozostających w służbie czołgów w ramach projektu Life Extension Project (LEP). Zakładana jest modernizacja 227 maszyn chociaż biorąc pod uwagę ostatnie plany możliwe, że będzie to tylko 170 Challengerów 2.

Czytaj też: [Rheinmetall i BAE Systems będą wspólnie budować wozy bojowe](#)

Od początku eksploatacji czołgów Challenger 2 w Royal Army krytykowano złe warunki pracy dla jego załogi oraz samą aranżację wnętrza wieży. Ostrej krytyce poddawana była też 120 mm armata bruzdowana L11A5 a propozycje jej wymiany na gładkolufową Rh120 zostały odrzucone m.in. z względu na zbyt kosztowny i długotrwały proces jej zamontowania w oryginalnej wieży. Przedstawiona

niedawno propozycja Rheinmetall Defence stanowi odpowiedź na te mankamenty konstrukcji brytyjskiego czołgu.

Czytaj też: ["Black night" - nowe wcielenie brytyjskiego czołgu Challenger](#)