

# Niemcy odebrali system zwalczania bsl

#Bezzałogowce #Infrastruktura 19 sierpnia 2022

Federalny Urząd ds. Sprzętu, Technologii Informacyjnych i Wsparcia Bundeswehry (BAAINBw) zaprezentował pierwszy z pięciu nowo pozyskanych systemów do zwalczania maszyn bsl – Abwehrsystem gegen unbemannte Luftfahrzeuge (ASUL).



*Zestaw do zwalczania bsl ASUL składa się z dwóch kontenerów. Na mniejszym, 10-stopowym zamontowany jest wysuwany maszt z zestawem sensorów / Zdjęcie: Bundeswehr*

Do tej pory Bundeswehra używała dwóch niezależnych systemów do zwalczania bsl. Pierwszym z nich był system identyfikacji i klasyfikacji. Drugim zaś naramienne urządzenie zakłócające zasilane z baterii. Wraz z implementacją ASUL uzyskane zostaną możliwości jednoczesnego wykrywania, klasyfikacji i neutralizacji maszyn bsl (o masie do 25 kg) przez stacjonarny system kontenerowy. Zestaw trafi do wojska już po 2 latach od zainicjowania postępowania.

BAAINBw zatwierdził zakup 5 zestawów ASUL. Pierwszy z nich, który oddano do eksploatacji służy do szkolenia w jednostce wojskowej w Todendorf. Pozostałe 4 zestawy będą rozmieszczane do ochrony baz w czasie operacji. Według komunikatu Bundeswehry ASUL miał swój debiut w czasie szczytu G-7 w zamku Elmau w dniach 26-28 czerwca 2022.

Zestaw ASUL składa się z dwóch kontenerów. Mniejszy, 10-stopowy ma zestaw sensorów do wykrywania i identyfikacji bsl. Są one zamontowane na wysuwanym maszcie o wysokości do 5 m, na którym są 3 anteny stacji radiolokacyjnej i system optoelektroniczny z dzienną i nocną kamerą obserwacyjną. Sensory uzupełnia radionamiernik, który może wykrywać sygnały sterujące bsl i lokalizować stację kierowania.

Drugim elementem systemu jest 20-stopowy kontener, z którego odbywa się sterowanie ASUL. Na nim zamontowany jest też efektor w postaci emitera energii elektromagnetycznej do zakłócania bsl. W porównaniu do systemu naramiennego ma on większą moc i dwukrotnie większy zasięg. Bsl mogą być dzięki niemu zwalczane z odległości kilku kilometrów ([Austriacy przetestują system C-sUAS, 2022-05-23](#)).

## Powiązane wiadomości

[Niemcy odebrali system zwalczania bsl \(2022-08-19\)](#)

[Austriacy przetestują system C-sUAS \(2022-05-23\)](#)

[Prezentacja Skyranger 30 HEL \(2022-02-07\)](#)

[Przeciwlotniczy Skynex \(2021-11-12\)](#)

---

