

Polska firma Prometheus prezentuje H2

Na konferencji w Warszawie 24 stycznia przedstawiciele firmy Prometheus, polskiego producenta dronów nowej generacji, zaprezentowali platformę dronową Prometheus UAV H2 GSM. Ma ona stanowić nową jakość w dziedzinie bezpieczeństwa i cyfryzacji przestrzeni powietrznej. Drony H2 – w całości zaprojektowane przez polskich inżynierów i produkowane w Polsce – powstały z myślą o służbach ratowniczych, przedsiębiorstwach odpowiedzialnych za infrastrukturę krytyczną, rolnictwie precyzyjnym, a także działalności geodezyjnej.

– H2 jest intuicyjny w użyciu, niezawodny i niezwykle precyzyjny, umożliwia szybką identyfikację i skuteczną neutralizację zagrożeń,



kierowanie akcją ratunkową, komunikację z osobami na miejscu zdarzenia za pomocą głośnika oraz jest gotowy do połączenia z dowolnym centrum zarządzania kryzysowego w czasie rzeczywistym. Platforma H2 to kompleksowe rozwiązanie, które nie ma

dotąd odpowiednika na rynku bezzałogowych systemów powietrznych – deklaruje Robert Drzewiecki, prezes Prometheus S.A.

Zasadniczą częścią systemu Prometheus UAV H2 GSM jest dron z napędem

hybrydowym o masie 17 kg i udźwigu do 6 kg. W wyniku zastosowania spalinowo-elektrycznego napędu czas nieprzerwanego lotu wynosi nawet do pięciu godzin, a dzięki zaawansowanemu systemowi komunikacji można nim sterować z dowolnego miejsca za pomocą sieci GSM, LTE, 5G, 3G, SatCom i Starlink. Technologia ta pozwala także na zarządzanie flotą dronów z jednego centrum operacyjnego.

Firma Prometheus podaje, że w zależności od potrzeb dron może być wyposażony w szereg zaawansowanych urządzeń, takich jak kamera RGB, kamera termowizyjna, kamera multispektralna, kamera NightVision, lidar czy detektor metanu.

Źródło: Prometheus

Nowa EWMAPA oferuje różnicową wymianę GML EGiB

Wypuszczoną właśnie wersję 14.09 oprogramowania EWMAPA wzbogacono m.in. o możliwość wymiany różnicowej danych EGiB za pośrednictwem plików GML między jednostką prowadzącą bazę ewidencji gruntów i budynków a wykonawcą prac geodezyjnych. Jak wyjaśnia firma Geobid, twórca tego popularnego oprogramowania geodezyjnego, wymiana różnicowa realizowana jest po wyborze odpowiedniego rodzaju eksportu/importu. Aby jednak została wykonana poprawnie, wymagana jest co najmniej wersja 14.09 programu EWMAPA – po stronie zarówno jednostki prowadzącej bazę danych, jak i wykonawcy prac geodezyjnych.

Ponadto w najnowszej wersji: •dodano możliwość wykorzystania funkcji kalkulatora zmierzających podczas wyświetlania danych opisowych punktów granicznych, •zoptymalizowano wyświetlanie okna „Szczegółowej informacji o operacji” poprzez generowanie statystyk dopiero po kliknięciu przycisku „Generuj”, •w oknie importu danych z serwisu WFS zaktualizowano listę możliwości do importu jednostek ewidencyjnych, •rozszerzono podświetlanie linków dla danych dodatkowych w informacji o obiekcie o teksty zaczynające się prefiksem „file”.

JK

Wykrywacz z naciskiem na intuicyjność

Seria wykrywaczy urządzeń podziemnych DD100 szwajcarskiej firmy Leica Geosystems poszerzyła się o model DD175. Główny nacisk położono na zwiększenie intuicyjności pomiaru. W komunikacie prasowym dotyczącym tego przemierowego urządzenia producent skupia się na prostocie obsługi. Tę mają zapewniać chociażby automatyczne funkcje wykrywania, czytelny wyświetlacz czy narzędzia typu self-check, które gwarantują, że sprzęt funkcjonuje poprawnie. Dodatkowo wykrywacz wyróżnia możliwość integracji z oprogramowaniem Leica DX Field Shield/DX Manager Shield, co usprawnia wymianę danych między biurem i terenem. Instrument zapisuje logi oraz pozycje bazujące na wskazaniach odbiornika GPS,

co pozwala później dokładnie odtworzyć, w jaki sposób DD175 był użytkowany. Dodajmy, że wykrywacz oferowany jest z nadajnikiem sygnału DA175.

Nasza oferta obejmuje zarówno podstawowe wykrywacze, jak i instrumenty zaawansowane, z pełnym zestawem funkcji – mówi Federico Bertolucci, kierownik produktu GPR w firmie Hexagon. – Automatyczne funkcje DD175 zmniejszają prawdopodobieństwo błędów ludzkiego nawet w przypadku mniej wykwalifikowanych pracowników, umożliwiając łatwiejsze i wydajniejsze lokalizowanie kabli i rur w celu poprawy bezpieczeństwa w miejscu pracy – dodaje.

Źródło: Leica Geosystems

