PGNiG / GAZOPROJEKT
GRUPA ORLEN

Wrocław, 23 czerwca 2025

Referencje

Z przyjemnością rekomenduję **odbiornik geodezyjny VRTK** dostarczony przez firmę **Apogeo** jako nowoczesne i niezwykle skuteczne narzędzie pracy w codziennych zadaniach terenowych. Już od pierwszego użycia można zauważyć, jak **szybko odbiornik inicjalizuje FIX** i nawiązuje **stabilne połączenie**, co przekłada się na realną **oszczędność czasu**. W porównaniu do starszego sprzętu, z którego korzystaliśmy wcześniej, **VRTK oferuje zauważalnie wyższą jakość pomiaru** oraz **płynność działania**.

Odbiornik sprawdza się doskonale w trudnych warunkach, szczególnie w **terenach zalesionych**, gdzie tradycyjne rozwiązania często zawodzą. **VRTK utrzymuje stabilność sygnału nawet w gęstym lesie**, umożliwiając **precyzyjne pomiary bez konieczności powtórek**. Dużym atutem jest również **pochyłomierz IMU – bardzo dokładny i łatwy w obsłudze**, który znacząco usprawnia pomiary w trudnym, nierównym terenie.

Szczególne uznanie należy się także **funkcji pomiaru punktów ze zdjęć**. To **innowacyjne rozwiązanie** okazało się niezwykle pomocne w sytuacjach, gdy dostęp do punktu jest ograniczony lub niewygodny. **Możliwość wykonania pomiaru na podstawie fotografii** to nie tylko **duże udogodnienie**, ale także **oszczędność czasu.**

Kontroler to kolejny silny punkt całego zestawu. Urządzenie wyposażone jest w **duży, czytelny ekran**, który sprawdza się **nawet w pełnym nasłonecznieniu**. **Interfejs kontrolera jest przejrzysty i logicznie zaprojektowany**, co sprawia, że **obsługa jest szybka i wygodna**, bez potrzeby długiego wdrażania.

Na osobne wyróżnienie zasługuje firma **Apogeo**, która wykazuje się **pełnym profesjonalizmem na każdym etapie współpracy**. Od doradztwa przed zakupem, przez konfigurację sprzętu, po **wsparcie techniczne po wdrożeniu – kontakt z zespołem Apogeo jest zawsze szybki, konkretny i pomocny,** otrzymaliśmy również dostęp do strefy wsparcia z materiałami szkoleniowymi dostępnymi 24/7. Firma ta bez wątpienia stanowi **wartościowego partnera biznesowego**, na którego można liczyć.

Jednakże należy zauważyć, że do instrumentu trzeba się trochę przyzwyczaić. Szereg funkcji jest zebrana w folderach, które tematycznie przedstawiają inną filozofię składu od topowych produktów konkurencji. Przejście z instrumentów **Trimble**, **Leica** czy **Topcon** wymaga przyswojenia sobie innego sposobu kompletacji i wprowadzania parametrów. Nie jest to duży mankament, ale uważam, że należy o tym wspomnieć.

Kontroler potrafi się zawiesić. Odblokowanie jest trywialne i nie zdarza się przy pracy podczas pomiaru, ale przejazd na inny obiekt, zmiana strefy i parametrów obiektu potrafi doprowadzić do zawieszenia się kontrolera. Przełączenie w tzw. tryb samolotowy i powrót eliminuję opisany problem. Ogólnie jesteśmy bardzo zadowoleni z instrumentu -> jest to kolejny przeskok technologiczny.

Jeżeli dojdzie w naszej firmie do powiększenia instrumentarium pomiarowego, to prawdopodobnie zakupimy kolejny odbiornik z kontrolerem od **APOGEO.**

Z poważaniem,

Projektant
mgr inż. Piotr Turek
tel. 71 785 [illegible]20
mobile: 607 776 676
e-mail: pturek@gazoprojekt.pl