

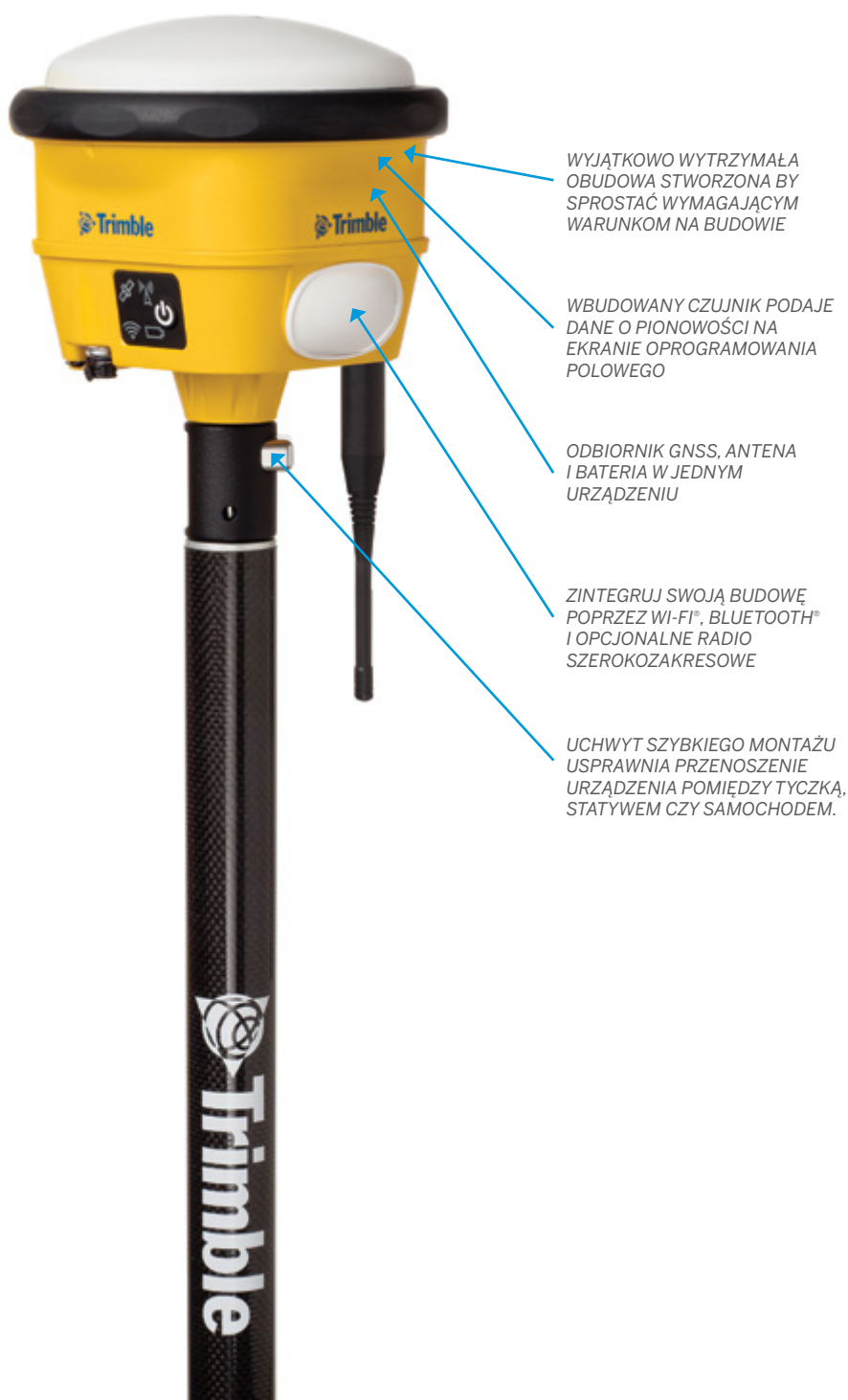


# SPS986

## ODBIORNIK RUCHOMY TRIMBLE SPS986 SMART ANTENNA

### PRECYZYJNY ODBIORNIK W WYTRZYMAŁEJ OBUDOWIE

Bardzo wytrzymały odbiornik Trimble® SPS986 w obudowie dedykowanej do pracy w ciężkich warunkach oferuje niezawodność na potrzeby każdej budowy. Trimble SPS986 może być używany jako odbiornik ruchomy lub jako stacja bazowa z możliwością transmisji korekt w trybie Wi-Fi dla innych urządzeń GNSS włączając w to systemy sterowania maszynami.



WYJĄTKOWO WYTRZYMAŁA  
OBUDOWA STWORZONA BY  
SPROSTAĆ WYMAGANIOM  
WARUNKOM NA BUDOWIE

WBUDOWANY CZUJNIK PODAJE  
DANE O PIONOWOŚCI NA  
EKRANIE OPROGRAMOWANIA  
POLOWEGO

ODBIORNIK GNSS, ANTENA  
I BATERIA W JEDNYM  
URZĄDZENIU

ZINTEGRUJ SWOJĄ BUDOWĘ  
POPRAZ WI-FI®, BLUETOOTH®  
I OPCJONALNE RADIO  
SZEROKOZAKRESOWE

UCHWYT SZYBKIEGO MONTAŻU  
USPRAWNIA PRZENOSZENIE  
URZĄDZENIA POMIĘDZY TYCZKĄ,  
STATYWEM CZY SAMOCHODEM.

### Kluczowe zalety

Odbiornik Trimble SPS986 GNSS jest szybszy i rozbudowywalny, dłużej pracuje na wewnętrznej baterii i wykorzystuje najnowszą technologię, aby pomiary geodezyjne na budowie były łatwiejsze, bezpieczniejsze i wydajniejsze.

#### Wzmocnione rozwiązanie typu „wszystko w jednym”

- ▶ Łączy bezprecedensową wytrzymałość i trwałość w kompaktowej postaci, która jest łatwa w obsłudze i praktycznie niezniszczalna
- ▶ To najmniej zawodny odbiornik w historii Trimble, dlatego nie musisz obawiać się przestoju spowodowanych przez niesprawny sprzęt
- ▶ Oszczędzają czas, bezprzewodowo synchronizując dane projektowe oraz informacje powykonawcze z kierownikiem prac lub siedzibą główną i odbierają zaktualizowane informacje projektowe bez potrzeby opuszczania budowy
- ▶ Odbiera korekty kinematyczne w czasie rzeczywistym (RTK) poprzez wbudowane radio szerokopasmowe, Wi-Fi lub Internet, pozwalając na uzyskiwanie precyzyjnych pomiarów na budowie np. podczas kontroli równania. Ekipy budowlane mogą poświęcić więcej czasu na wykonaniu pracy, a mniej na wytyczeniu i utrzymaniu sprzętu
- ▶ Wykorzystuje sygnały z większej ilości konstelacji satelitów GNSS w celu zwiększenia wydajności i wydłużenia czasu sprawności, jednocześnie zapewniając większą dokładność w trudnych warunkach, np. pod koronami drzew lub w obszarach zabudowanych
- ▶ Własnoręcznie przeprowadzają precyzyjne pomiary na budowie i oszczędzają na kosztach wynajmowanego personelu

#### Technologia Trimble xFill

Technologia Trimble xFill zwiększa wydajność na budowie, pozwalając na krótkie precyzyjne pomiary w miejscach, gdzie korekty GNSS nie były wcześniej dostępne.

#### Elastyczność

Można go łatwo przenieść ze skrzynki transportowej na tyczkę, statyw, teownik lub pojazd, za jednym kliknięciem, dzięki czemu można zacząć pracę szybciej, niezależnie od stosowanej techniki.



## KLUCZOWE CECHY

SPS986 zaprojektowano by sprostał nawet najbardziej wymagającym warunkom panującym na budowie. Zintegrowanie anteny z odbiornikiem w jednej obudowie oraz system szybkiego mocowania sprawiają, że jest on idealny zarówno do stosowania na tyczce, maszcie stałym lub ruchomym pojeździe.

SPS986 jest wyjątkowo wszechstronny, a dzięki systemowi szybkiego montażu może z łatwością być przenoszony w zależności od typu pomiaru jaki chcemy wykonać. Przykładowo, można zainstalować SPS986 na pojeździe by przeprowadzić pomiary topograficzne lub inwentaryzacyjne. SPS986 z łatwością wytrzyma największe wibracje spotykane na pojazdach poruszających się po budowie.

Dzięki oprogramowaniu terenowemu SPS, można:

- ▶ Określić rzędną wkopu lub nasypu.
- ▶ Wykonywać precyzyjne pomiary nawet przy pochylonej tyczce.
- ▶ Wytyczać punkty lub elementy drogi, spadki itp.
- ▶ Zmierzyć postępy prac budowlanych, obliczyć odległości i objętości.
- ▶ Wykonać pomiary inwentaryzacyjne, kontrolę powierzchni i grubości poszczególnych warstw.

SPS986 jest urządzeniem kompaktowym, posiadającym liczne udogodnienia oszczędzające czas. Pomiary, w których nie wymagana jest wysoka precyzja, jak np. wstępne prace pomiarowe i niektóre pomiary topograficzne, mogą nawet być wykonane bez stacji bazowej korzystając z poprawek uzyskanych z systemów GNSS.

Aplikacji Trimble GNSS Status można użyć do szybkiego sprawdzenia sprawności i stanu technicznego odbiornika z użyciem smartfona. Jeśli potrzebne jest więcej informacji, można uzyskać dostęp do internetowego interfejsu użytkownika Trimble przez Wi-Fi. Wyznaczając nowy standard wzmocnionej niezawodności, odbiornik SPS986 GNSS pozwala Twoim ekipom pracować, zamiast marnować czas na konserwację GNSS.

Dzięki wbudowanemu czujnikowi użytkownicy mogą teraz zobaczyć status pionu odbiornika, jednocześnie wyświetlając te i inne informacje w oprogramowaniu terenowym, zamiast skupiać się na bąbelku w poziomnicy. Oprogramowanie terenowe SPS Field Controller przechowuje dane o pionowości podczas rejestracji punktów. Szczególnie w ciemności wyższej dokładności w bardziej wymagającym środowisku, jak na obszarach miejskich czy terenach zalesionych. W efekcie zyskasz więcej czasu, który wykorzystasz bardziej produktywnie.

## Stacja bazowa, na której możesz polegać

SPS986 może być używana jako stacja bazowa wysyłająca poprawki przez Wi-Fi lub opcjonalne radio. Konstruktorzy zadbali o prostotę obsługi. Wystarczy zamontować odbiornik na statywie i włączyć. SPS986 automatycznie rozpocznie transmisję poprawek poprzez Wi-Fi na potrzeby systemów sterowania maszynami lub odbiornika ruchomego.

Dzięki wykorzystaniu najnowszej technologii Maxwell™ Trimble, GNSS SPS986 może odbierać więcej sygnałów z satelitów GNSS niż tradycyjny odbiornik GPS. Dzięki temu możesz spodziewać się wyższej dokładności w bardziej wymagającym środowisku, jak na obszarach miejskich czy terenach zalesionych. W efekcie zyskasz więcej czasu, który wykorzystasz bardziej produktywnie.



TRIMBLE CIVIL ENGINEERING AND CONSTRUCTION  
10368 Westmoor Drive  
Westminster CO 80021 USA  
800-361-1249 (bezpłatny)  
Telefon +1-937-245-5154  
construction\_news@trimble.com