

# ARCSURV APP

## Pomiary terenowe i mapowanie

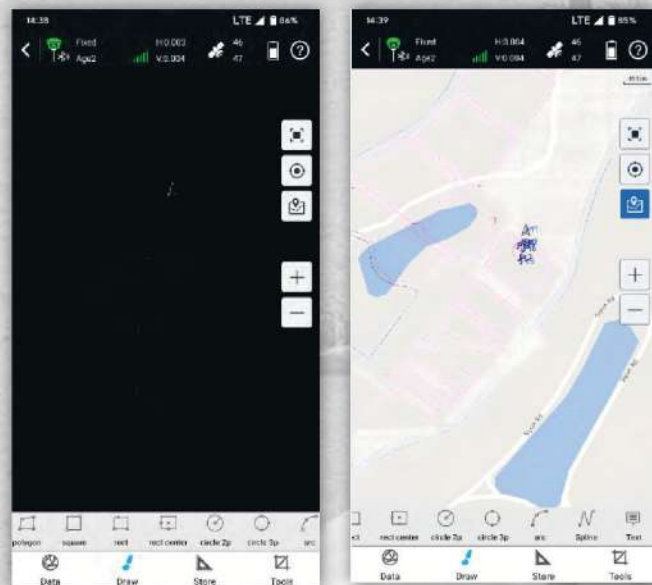
### Pomiar i rysowanie: Oszczędność czasu w terenie i w biurze



Ta funkcja umożliwi rysowanie mapy wyników podczas wykonywania pomiarów punktów

- Przed pomiarem punktów użytkownicy mogą wybrać kształt obiektu docelowego, który ma zostać zmierzony, spośród 11 wstępnie ustawionych figur. Oprogramowanie poprowadzi użytkownika przez pomiar punktów, automatycznie połączy linie i uzupełni rysunek figury
- Mapy .dxf lub .dwg utworzone w terenie mogą być używane bezpośrednio w pracy biurowej
- Użytkownicy mogą przypisywać mierzone obiekty z różnymi atrybutami do różnych warstw pomiaru i zarządzania, co pozwala uniknąć błędów

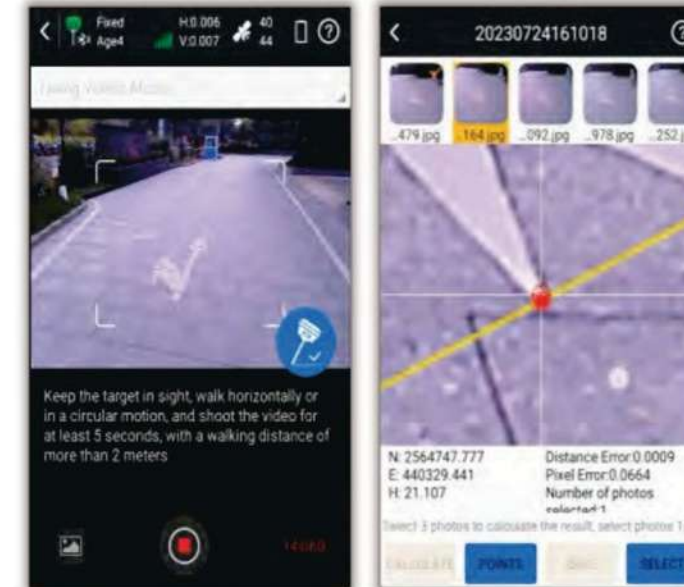
### Rysowanie CAD: Kartowanie podczas pomiaru terenowego



Wybieranie punktów w celu utworzenia wielokąta i bezpośrednia identyfikacja punktów podziału obszaru dla geodety do tyczenia. Nie ma już potrzeby, aby użytkownik zgadywał pozycję do pomiaru, a następnie dostosowywał ją.

- Rysowanie cad nie wymaga komputera
- Pliki CAD przygotowane na komputerach biurowych mogą być edytowane i zarządzane przez użytkowników na kontrolerach do zbierania danych RTK.
- Narzędzia do rysowania obejmują do 11 typów figur i jeden typ tekstu

### Moduł fotogrametryczny: Pomiar punktów szybszy niż kiedykolwiek

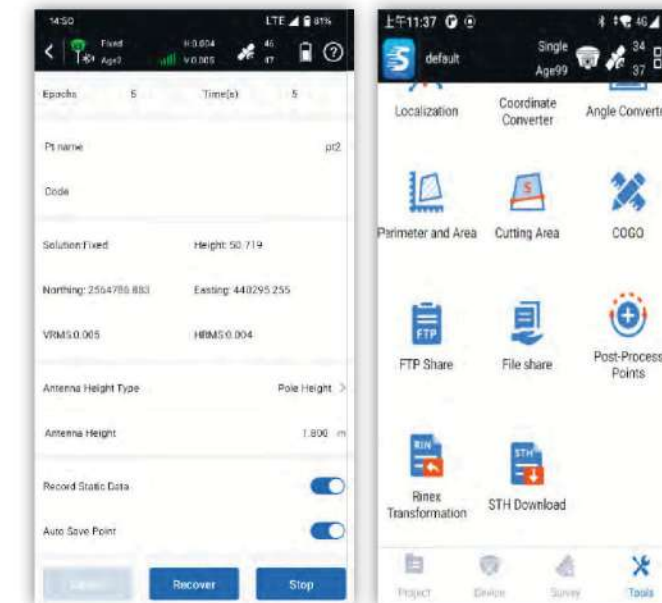


Pomiary fotogrametryczne mogą być przeprowadzane poprzez robienie zdjęć lub nagrywanie filmów. Można uzyskać współrzędne wszystkich punktów na zdjęciach.

- Teraz punkty docelowe, które są niedostępne z powodu niebezpiecznego środowiska, słabego sygnału satelitarne lub nieprzejeźdnego terenu, mogą być mierzone zdalnie.
- Przechwycone dane obrazu mogą być również używane z oprogramowaniem takim jak SGO, Pix4D, DJI Terra i CC do modelowania 3D.
- Dane pomiarowe obrazu mogą być również łączone z danymi pomiarowymi drona, aby rozwiązać kwestie martwego pola i deformacji w modelach danych naziemnych zebranych przez drony

*(Ta funkcja działa tylko z modelami odbiorników wyposażonymi w przednią kamerę lub podwójną kamerę.)*

### Pomiar statyczny: Jeszcze więcej narzędzi badawczych



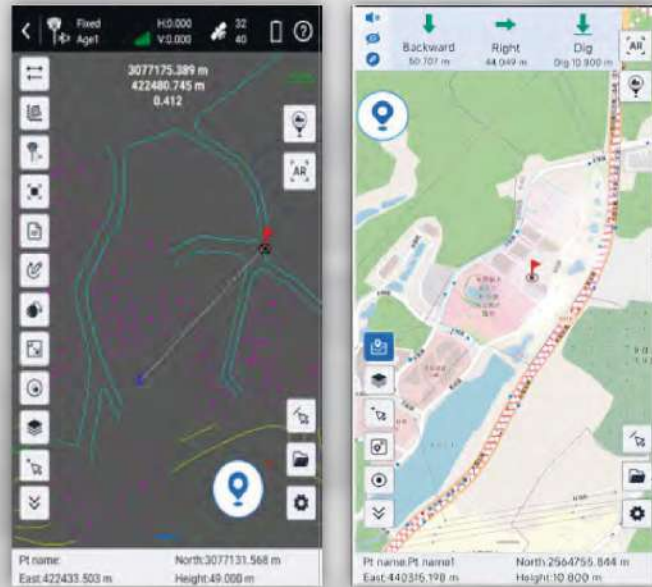
Oprogramowanie zapewnia możliwość gromadzenia danych statycznych i ppk.

- Dane mogą być pobierane bezprzewodowo, bez potrzeby korzystania z komputera i kabli
- Możliwe jest konwertowanie plików .sth na pliki RINEX bezpośrednio na kolektorze danych, tablecie lub telefonie, bez potrzeby korzystania z komputera
- Dane mogą być udostępniane innym za pośrednictwem mobilnego Internetu
- Dokładność gromadzenia danych PPK jest tak wysoka, jak w przypadku sprzętu Trimble, a wyniki mogą być bezpośrednio importowane do wykorzystania w TBC

# ARCSURV APP

**Tyczenie: Jeszcze większa efektywność dzięki nowym możliwościom**

**Tyczenie CAD:** Oszczędność kosztów pracy i redukcja błędów

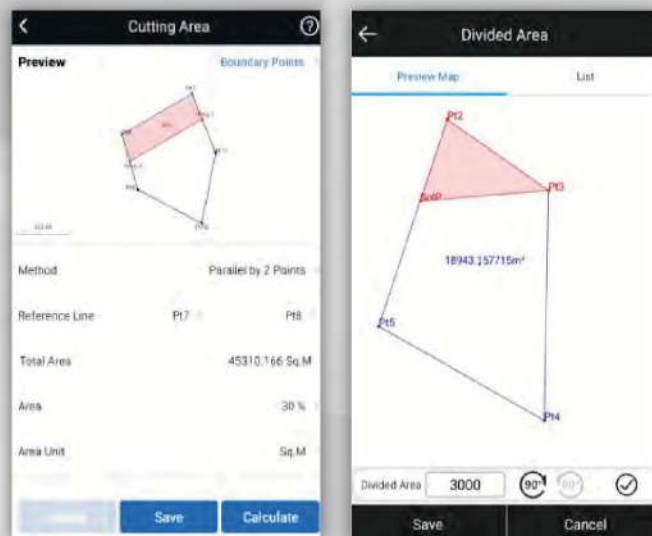


Tradycyjne oprogramowanie do gromadzenia danych wymaga od użytkowników importowania punktów lub linii do wyznaczenia z plików .csv lub .txt, użytkownicy muszą poświęcić sporo czasu na edycję bibliotek punktów i linii.

- Ponadto w przypadku złożonych kształtów, takich jak krzywe, okręgi i wielokąty, tradycyjny proces tyczenia jest skomplikowany. Teraz nasz nowy program do tyczenia CAD oferuje doskonałe rozwiązanie dla geodetów.
- Brak konieczności ręcznej edycji bibliotek punktów
- Tyczenie kształtów geometrycznych jest szybsze i łatwiejsze

- Nie ma potrzeby wgrzywania plików współrzędnych przed rozpoczęciem pracy. Tyczenie można wykonać za pomocą rysunku CAD
- Mapy online i rysunki CAD mogą być wyświetlane jednocześnie, co zwiększa dokładność.
- Linie prowadzące AR sprawiają, że tyczenie jest bardziej intuicyjne

**Podział na obszary:** Opracowany do pomiarów katastralnych i tyczenia



Wybierz punkty, aby utworzyć wielokąt i bezpośrednio zidentyfikuj punkty podziału obszaru dla geodety do tyczenia. Nie ma już potrzeby, aby użytkownik zgadywał pozycję do pomiaru, a następnie ją dostosowywał.

- Sześć metod podziału w celu określenia punktów podziału obszaru. metody są elastyczne i dostosowane do różnych potrzeb użytkowników
- Wyświetlacz graficzny jest intuicyjny i zrozumiały

**Podgląd tyczenia na żywo:** Szybciej, dokładniej, efektywniej

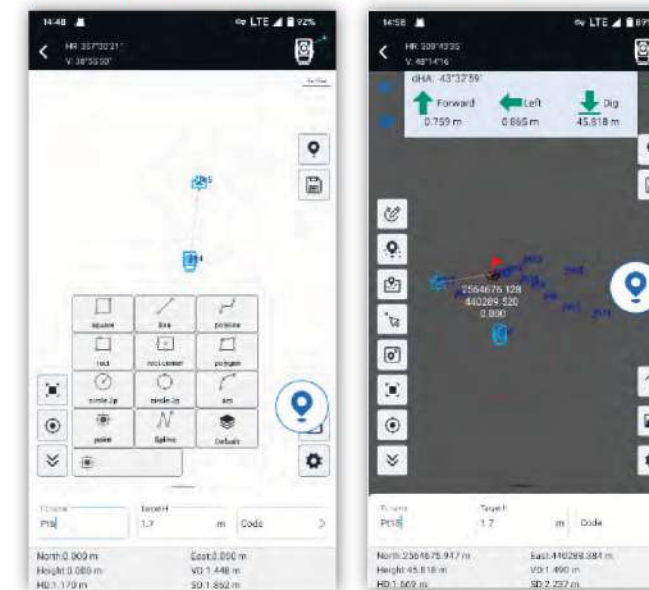


*(Ta funkcja działa tylko z modelami odbiorników wyposażonymi w przednią kamerę lub podwójną kamerę.)*

Użytkownicy wykorzystują obraz w czasie rzeczywistym przechwycony przez kamerę w dolnej części odbiornika i linie prowadzące AR wyświetlane przez oprogramowanie, aby zlokalizować punkty docelowe

- Gdy użytkownicy wykonują tyczenie za pomocą odbiornika GNSS z dwiema kamerami, oprogramowanie może wezwać obie kamery do współpracy. Przy średnich i dużych odległościach oprogramowanie korzysta z kamery skierowanej do przodu, aby wskazać kierunek jazdy, a przy bliskich odległościach korzysta z kamery skierowanej w dół, aby znaleźć określoną lokalizację. To jeszcze bardziej zwiększa szybkość tyczenia.
- Linie prowadzące AR mogą być wyświetlane w programach do tyczenia punktowego, tyczenia liniowego i tyczenia CAD.

**Kompatybilny z wieloma urządzeniami**



**Innowacje zapewniające lepsze wrażenia użytkownika**

- Kopia zapasowa danych RTK
- Udostępnianie kodów QR
- Obsługa wielu map bazowych
- Sortowanie sieciowych punktów montowania
- Ustawienia wyjścia NMEA