# **Trimble Access**

# Informacje o wydaniu Wersja 2025.10

W niniejszej wersji oprogramowania Trimble<sup>®</sup> Access™ wprowadzono następujące zmiany.

## Nowe funkcje i ulepszenia

#### Ulepszenia umożliwiające szybszą i prostszą obsługę wcięć

Wykonywaniu wcięć podczas konwencjonalnego pomiaru towarzyszy teraz wbudowana funkcja automatycznego wcięcia, która umożliwia obliczenie wcięcia bez konieczności znajomości nazwy punktu, w którym znajduje się cel. Może to znacznie przyspieszyć wykonywanie wcięć w ruchliwym miejscu z wieloma celami ustawionymi na stałych punktach osnowy.

Aby móc korzystać z funkcji Automatyczne wcięcie, należy upewnić się, że nazwy punktów znajdują się w zadaniu lub w połączonym pliku CSV, TXT albo pliku zadania.

Aby korzystać z funkcji automatycznego wykrywania, należy pozostawić pole **Nazwa punktu** puste podczas pomiaru odległości do celu. Procedura Automatyczne wcięcie w oprogramowaniu Trimble Access automatycznie dopasowuje pomiary do punktu w zadaniu, który jest potencjalnie dobrze dopasowany.

Jeśli znaleziono wiele potencjalnych rozwiązań, można użyć przycisku programowego **Rozwiązania**, aby przełączać się między rozwiązaniami i przeglądać je na mapie obok formularza **Wcięcie - odchyłki**. W razie potrzeby można zmienić wybrany punkt w celu ponownego obliczenia wcięcia lub dokonać pomiaru w innym punkcie.

Jeśli nie ma pewności, które z obecnych rozwiązań jest prawidłowe, lub czy którekolwiek z nich jest prawidłowe, można wykonać jedną z poniższych czynności:

- W przypadku znajomości nazwy jednego z punktów należy podświetlić jeden z pomiarów, a następnie nacisnąć przycisk **Szczegóły** i wprowadzić nazwę punktu.
- Jeśli nie jest znana nazwa żadnego z punktów, należy dotknąć opcji + **Punkt**, aby dodać kolejny pomiar.





Wprowadziliśmy również następujące ulepszenia obejmujące wszystkie wcięcia:

- Nazwa punktu i numer powierzchni są teraz wyświetlane w formularzu pomiarowym.
- Można teraz zmienić nazwę punktu podczas tworzenia wcięcia. Wcięcie zostanie wtedy ponownie obliczone.
- Mapa pojawia się teraz obok formularza **Wcięcie odchyłki**. Pomiary wcięcia są zaznaczone na mapie kolorem żółtym, a obliczone stanowisko jest zaznaczone żółtym okręgiem.
- Nazwa pola wyboru **Nawiązanie** została zmieniona na **Tylko nawiązanie w przód**. Pole nie jest teraz domyślnie zaznaczone. Ta zmiana została również wprowadzona dla ustawień stanowiska plus.

Więcej informacji znajduje się w temacie Aby wykonać wcięcie w PomocyTrimble Access.

# Pole wyboru Tylko nawiązanie w przód w przepływach pracy Wcięcie i Ustawienia stanowiska Plus

Nazwa pola wyboru **Nawiązanie** w przepływach pracy Wcięcie i Ustawienia stanowiska Plus została zmieniona na **Tylko nawiązanie w przód** w celu zwiększenia przejrzystości. To pole wyboru jest teraz domyślnie wyłączone/niezaznaczone. Po włączeniu pomiar jest przechowywany jako pomiar prognozowany i jest wykluczony z obliczeń wcięcia oraz ustawienia stanowiska.

#### Ulepszenia kodów pomiaru

Funkcja **Kody pomiaru** obsługuje teraz dwie różne metody tworzenia układów linii i przechowywania kodów. Podczas tworzenia biblioteki kodów obiektów w aplikacji Trimble Access lub Feature Definition Manager nowe pole **Linie i kody** umożliwia wybór spośród następujących opcji:

- Tworzenie układu linii z kodami obiektów przechowywanymi w punktach
- Przechowywanie polilinii z kodami w liniach

**Tworzenie układu linii z kodami obiektów przechowywanymi w punktach** to metoda stosowaną przez wielu klientów Trimble Access od lat. Metoda ta umożliwia tworzenie zaawansowanych symboli punktowych oraz układów linii zdefiniowanych w danych FXL na podstawie kodu zapisanego w punkcie. W zadaniu nie jest zapisywana żaden układ linii. Pliki DXF mogą być eksportowane z oprogramowania Trimble Access z symbolami i układem linii. W oprogramowaniu Trimble Business Center można następnie na podstawie kodów obiektów odtworzyć pierwotny układ linii.

Układy linii z kodami obiektów można tworzyć na ekranach **Pomiar punktów** i **Pomiar topo**, a także na ekranie **Kody pomiaru**. Linie można rozpoczynać kodem kontrolnym. Linia jest wtedy definiowana przede wszystkim przez kolejność, w jakiej tworzone są punkty. Oznacza to, że układy linii z kodami obiektów sprawdzają się świetnie w przypadku pomiaru punktów wzdłuż linii w uporządkowanej kolejności, jednak modyfikacja układu linii w celu wstawienia innych punktów staje się utrudniona.

Metoda **Przechowywanie polilinii z kodami w liniach** tworzy zaawansowane układy linii definiowane w pliku FXL w przypadku polilinii oraz wieloboki przechowywane w bieżącym zadaniu z kodem przechowywanym w linii lub wieloboku. Polilinie i wieloboki można łatwo tworzyć zarówno przy użyciu istniejących punktów, jak i nowo zmierzonych punktów. Punkty można łatwo wstawiać i usuwać z polilinii lub wieloboku. Pliki DXF mogą być eksportowane z oprogramowania Trimble Access z symbolami i układem linii. Polilinie i wieloboki można importować do oprogramowania Trimble Business Center.

Przechowywanie polilinii z kodami przypisanymi do linii sprawdza się dobrze, gdy konieczne jest mierzenie punktów poza kolejnością, na przykład w pomiarach katastralnych. W pomiarach katastralnych często najpierw mierzy się punkty wzdłuż przedniej części wszystkich granic, a następnie punkty wzdłuż tylnej części granic. Po zmierzeniu przednich granic można wybrać przednie punkty graniczne. Następnie wieloboki granic działek zostaną automatycznie

utworzone podczas pomiaru tylnych punktów granicznych. Czasami punkt graniczny może zostać nieumyślnie pominięty. Teraz w razie potrzeby można łatwo wstawić punkt do polilinii lub wieloboku.

Więcej informacji znajduje się w temacie Pomiar polilinii i wieloboków w kodach pomiaru w PomocyTrimble Access.

#### Ulepszenia procesu eksportu do pliku kształtu

Podczas eksportowania danych zadania do formatu pliku kształtu ESRI oprogramowanie Trimble Access eksportuje teraz linie, łuki i polilinie. Wcześniej oprogramowanie Trimble Access eksportowało wszystkie dane jako punkty. Rodzaj geometrii obiektów do uwzględnienia należy wybrać za pomocą pól wyboru **Dołącz punkty**, **Uwzględnij linie** i **Uwzględnij obszary**.

Podczas eksportu dla każdego typu obiektu (punkty, linie, łuki, polilinie) zapisywany jest jeden zestaw plików kształtów (.shp, .shx, .dbf, .prj), a także jeden zestaw plików kształtów dla każdego użytego kodu obiektu. Aby wyeksportować plik .shp, .shx, .dbf lub .prj komponenty pliku kształtu jako spakowany plik, zaznacz pole wyboru **Pliki ZIP**.

#### Tworzenie punktów, polilinii i wieloboków z elementów w połączonym pliku lub mapie tła

Można teraz tworzyć punkty, polilinie i wieloboki w zadaniu Trimble Access z wybranych elementów w połączonym pliku (w tym DXF lub ESRI Shapefiles) lub z pliku tła KML lub KMZ albo z usługi Web Feature Service (WFS).

Aby utworzyć elementy w zadaniu, należy wybrać na mapie elementy, które mają zostać uwzględnione, a następnie z menu "dotknij i przytrzymaj" wybrać opcję **Utwórz z wyboru**. Atrybuty wybranych elementów również są kopiowane do zadania.

Po utworzeniu punktów, polilinii i wieloboków w zadaniu można ich w typowy sposób używać do tyczenia z funkcją Cogo.

W razie potrzeby można również edytować polilinie lub wielokąty skopiowane do zadania, na przykład w celu wstawienia nowego punktu pomiarowego:

- Aby wstawić jeden punkt do polilinii, wybierz punkt i polilinię na mapie. Dotknij polilinii i przytrzymaj ją w pobliżu segmentu, w którym ma zostać wstawiony punkt, a następnie wybierz opcję **Wstaw punkt**. W ten sam sposób można wstawić punkt do wieloboku.
- Aby usunąć punkt z polilinii, wybierz punkt na mapie, a następnie po dotknięciu i przytrzymaniu menu wybierz opcję **Usuń punkt**. W ten sam sposób można usunąć punkt z wieloboku.

#### Obliczanie linii środkowej śrub sześciokątnych w modelach BIM

Funkcja **Obliczanie linii środkowej** Cogo może teraz obliczać linię środkową dla wspólnej reprezentacji śrub sześciokątnych w modelach BIM.

Funkcja **Obliczanie linii środkowej** Cogo jest dostępna tylko z menu dotknięcia i przytrzymania na mapie.

Więcej informacji znajduje się w temacie **Obliczanie linii środkowej** w *Pomocy Trimble Access*.

#### Ulepszenia dotyczące nagranych odległości i boków ustawionych pod kątem

Podczas korzystania z funkcji **Nagrane odległości** Cogo można teraz dodawać boki, które nie są ustawione pod kątem prostym do poprzedniego boku.

Z nowego pola **Kierunek zdefiniowany przez** można wybrać następujące opcje:

• **Kąt prosty**, jeśli następny bok będzie ustawiony pod kątem 90° w lewo lub w prawo względem poprzedniego boku.

- Wzdłuż i w poprzek, jeśli następny bok będzie ustawiony pod kątem innym niż 90° w lewo lub w prawo względem poprzedniego boku. Wprowadź odległość wzdłuż i prostopadle w poprzek, a oprogramowanie automatycznie obliczy kąt i długość boku. Zaakceptuj obliczoną długość lub zmierz ją i wprowadź, jeśli jest to wymagane.
- Wprowadź kąt, aby wprowadzić wymagany kąt dla następnego boku.

Więcej informacji znajduje się w temacie **Obszar roboczy oprogramowania** w *Pomocy oprogramowania Trimble Access*.

#### Poprawione ikony celów na pasku stanu

Podczas konwencjonalnego pomiaru ikona celu wyświetlana na pasku stanu odzwierciedla teraz typ celu wybrany na ekranie **Cele**.

Gdy funkcja automatycznej blokady jest włączona, a instrument jest zablokowany na celu, oprócz ikony pryzmatu wyświetlana jest ikona kłódki. Gdy urządzenie nie jest zablokowane, wokół ikony pryzmatu wyświetlana jest czerwona migająca otoczka.

#### Tyczenie stanowisk względem wybranego stanowiska początkowego

Podczas tyczenia stanowisk przy użyciu metody **względnej** można teraz wybrać stanowisko, od którego rozpocznie się tyczenie, w nowym polu **Względem stanowiska**. Przydaje się to w sytuacji, gdy projekt zaczyna się od wartości 0.00, ale chcemy skonfigurować ustawienia interwału stanowiska od stanowiska, które nie jest początkowym stanowiskiem w projekcie. Wtedy wystarczy wprowadzić na przykład wartość 500.00 w polu **Względem stanowiska**, a następnie wprowadzić wartość 30.00 w polu **Odstęp stanowisk**, aby utworzyć stanowiska w punktach 500.00, 530.00, 560.00, 590.00 itd.

Jak w poprzednich wersjach, metody **względnej** można również użyć, gdy projekt rozpoczyna się od wartości innej niż 0.00.

Więcej informacji można znaleźć w temacie Stanowiska dostępne do tyczenia w PomocyTrimble Access .

# Grafika Cogo jest teraz wyświetlana na ekranie wideo w przypadku tachimetrów skanujących SX

Po nawiązaniu połączenia z tachimetrem Tachimetr skanujący Trimble SX10 lub SX12 na ekranie **Wideo** wyświetlane jest teraz żółte podświetlenie i linie na punktach wybranych dla funkcji Cogo, tak jak na mapie.

#### Wybór trybu odbiornika GNSS na ekranie automatycznego łączenia

Tryb **odbiornika** można teraz wybrać na karcie **Automatyczne połączenie** na ekranie **Połączenia**. Wystarczy zaznaczyć pole wyboru **Odbiorniki GNSS Trimble**, a następnie wybrać opcję **Baza** lub **Odbiornik ruchomy**. Opcje te kontrolują, czy oprogramowanie próbuje połączyć się z odbiornikiem skonfigurowanym w polu **Połącz z bazą GNSS**, czy w polu **Połącz z odbiornikiem GNSS**, na karcie **Bluetooth**.

Wcześniej tryb odbiornika można było ustawić tylko na ekranie Funkcje GNSS.

#### Pobieranie funkcji usługi Web Feature Service

W poprzednich wersjach oprogramowania podczas pobierania funkcji WFS stosowano maksymalny zasięg pola ograniczającego wynoszący 100 km. Ten limit został usunięty. Funkcje WFS są teraz pobierane z rozszerzeniami określonymi podczas konfigurowania usługi WFS, bez względu na to, jak duże są te rozszerzenia.

#### Poprawiono komunikaty o stanie podczas synchronizacji plików z platformą Trimble Connect

Poprawiliśmy komunikat wyświetlany w przypadku niepowodzenia pobrania lub przesłania pliku z/do platformy Trimble Connect. W nowych komunikatach znajduje się informacja o przyczynie niepowodzenia synchronizacji.

Jeśli plik zostanie usunięty z projektu na platformie Trimble Connect, komunikat wyświetlany w oprogramowaniu Trimble Access informuje teraz o usunięciu pliku i dodatkowo monituje użytkownika o usunięcie pliku lokalnego z kontrolera. Wcześniej komunikat błędnie informował, że do pobrania dostępna jest nowa wersja pliku.

#### Elementy trasy IFC – Pionowe łuki kołowe

Oprogramowanie Trimble Access obsługuje teraz elementy trasy z pionowymi łukami kołowymi w plikach IFC 4.3.

#### Obsługa systemu QZSS CLAS w Japonii

Użytkownicy w Japonii mogą teraz wykonywać pomiary z wykorzystaniem sygnału QZSS CLAS PPP. Na ekranie **Opcje** odbiornika ruchomego w stylu pomiarowym RTK, w sekcji **Typ pomiaru**, format transmisji można teraz ustawić na QZSS CLAS. W Japonii system QZSS CLAS zapewnia ogólnokrajową usługę korekcji PPP-RTK z dokładnością do centymetra. Korekty są nadawane w formacie sygnału QZSS L6D i obsługują systemy multi-GNSS, w tym GPS, Galileo i QZSS. Należy korzystać z prawidłowo skonfigurowanego odbiornika z oprogramowaniem sprzętowym w wersji 6.26 lub nowszej.

#### Android 14

Aplikacje Trimble Access są teraz tworzone z myślą o systemie operacyjnym Android 14, który oferuje najnowsze zabezpieczenia prywatności na kontrolerze Android. Podczas instalacji aplikacji Trimble Access na urządzeniu z systemem Android nie będzie już widoczny komunikat sugerujący, że instalowana jest niebezpieczna aplikacja.

**UWAGA** – Ukierunkowanie kompilacji aplikacji na konkretną wersję systemu Android nie ma wpływu na to, na jakiej wersji systemu Androida ta aplikacja może zostać zainstalowana. Trimble Access będzie nadal działać na kontrolerach z systemem Android 13 i wcześniejszych.

W wyniku wzmocnienia zabezpieczeń wbudowanych w system Android 14 przy pierwszym uruchomieniu oprogramowania Trimble Access wyświetlany jest monit o zezwolenie na przechowywanie danych. Zezwolenie na dostęp do pamięci masowej przypisu oprogramowaniu Trimble Access uprawnienie zapisu i dostępu dotyczące plików, projektów, zadań, plików danych i plików systemowych na kontrolerze.

#### **Coordinate System Database updates**

Baza danych układu współrzędnych Trimble zainstalowana z oprogramowaniem Trimble Access zawiera następujące ulepszenia:

- Dodano obsługę systemu REDGEOMIN (dla przemysłu wydobywczego w Chile)
- Dodano obsługę systemu CR-SIRGAS w Kostaryce
- Dodano wersję alfa systemu US SPCS 2022
- Naprawiono obsługę sygnałów RTX w Dubaju
- Dodano obsługę systemu MOMRA VRS, nadal używanego w Arabii Saudyjskiej
- Dodano strefy odwzorowania o niskim poziomie zniekształceń dla obszaru stanu Oregon
- Ulepszono obsługę starszego układu odniesienia "Ain el Abd 1970" nadal używanego w Arabii Saudyjskiej
- Dodano nowy model prędkości dla obszaru Kanady

#### Pomoc i informacje o wydaniu są teraz dostępne w języku polskim

Pomoc do oprogramowania Trimble Access obejmująca zagadnienia Pomiar Podstawowy, Drogi, Tunele i Kopalnie jest teraz dostępna w języku polskim. Pomoc można zainstalować na kontrolerze, instalując polski pakiet językowy, albo wyświetlić w portalu pomocy Trimble Field Systems pod adresem help.fieldsystems.trimble.com/trimbleaccess/latest/pl/home.htm.

Informacje o wydaniu oprogramowania Trimble Access w wersji 2025.10 są również dostępne w języku polskim. W przypadku poprzednich wersji należy zapoznać się z informacjami o wersji w języku angielskim.

### Hardware support

#### **Minilustro Trimble**

Oprogramowanie Trimble Access 2025.10 obsługuje nowe minilustro Trimble.

### Rozwiązane problemy

- Brak możliwości usunięcia projektu w chmurze: Naprawiliśmy błąd, który powodował, że usunięcie projektu nie było możliwe, ponieważ administratorzy byli nadal przypisani do projektu mimo tego, że opuścili projekt lub ich przypisanie zostało anulowane.
- Niereagujące elementy na ekranie zadań: Naprawiliśmy błąd, który powodował, że jeśli rozpoczęto
  pobieranie zadania, a następnie dotknięto przycisku Esc przed zakończeniem pobierania wszystkich plików,
  dotknięcie niektórych elementów na ekranie zadań nie dawało żadnego efektu. Nieodpowiadające elementy
  obejmowały przycisk programowy Importuj, ikonę Pobierz obok każdego zadania oraz element menu
  Pobierz.
- Stan synchronizacji zadań: Naprawiliśmy błąd, w którym status zadania pozostawał widoczny jako Aktualizowanie po zakończeniu automatycznej synchronizacji za pomocą funkcji Harmonogram synchronizacji w oprogramowaniu Trimble Access.
- Pliki z chmury w Menedżerze warstw: Naprawiliśmy błąd, w wyniku którego nazwy plików pozostawały oznaczone na czerwono na kartach Pliki punktów i Pliki map w Menedżerze warstw po pobraniu najnowszych wersji plików z chmury.
- **Pliki WMTS z Trimble Connect**: Naprawiliśmy błąd, w wyniku którego pliki WMTS pobrane do kontrolera z systemu Trimble Connect były umieszczane w folderze projektu zamiast w folderze **plików systemowych**.
- Obraz projektu: Naprawiliśmy błąd występujący podczas pierwszego uruchamiania oprogramowania Trimble Access, w którym jako obrazu dla nowego projektu nie można było wybrać obrazu przechwyconego za pomocą kamery kontrolera.
- **Pobieranie pliku geoidy w przypadku pliku JXL**: Naprawiliśmy błąd występujący podczas tworzenia zadania z pliku JXL (zadanie wyeksportowane z TBC), w którym kontroler był podłączony do Internetu, ale plik geoidy nie był automatycznie pobierany i zadanie nie mogło zostać otwarte.
- **Punkty w połączonym pliku Shapefile nie były wyświetlane na mapie**: Naprawiliśmy błąd, w wyniku którego punkty o współrzędnych z zerową wysokością nie pojawiały się na mapie.
- **Polilinie i wieloboki w połączonym pliku Shapefile nie były wyświetlane na mapie**: Naprawiliśmy błąd polegający na tym, że polilinie lub wieloboki, które miały sąsiednie punkty o tej samej odległości na północ lub

odległości na wschód, nie były prawidłowo wyświetlane na mapie w Trimble Access, ale były wyświetlane prawidłowo w Trimble Business Center.

- Warstwy usługi Web Feature Service: Naprawiliśmy błąd, w wyniku którego niektóre warstwy krzywych i powierzchni z usługi Web Feature Service nie były wczytywane w aplikacji Trimble Access, ale były dostępne w aplikacji Trimble Access 2024.01 i wcześniejszych.
- Czyszczenie filtra mapy: Naprawiliśmy błąd, który powodował, że podczas stosowania filtra za pomocą karty
   Filtr w Menedżerze warstw próba wyczyszczenia filtra na ekranie Szukanie za pomocą wieloznacznika
   poprzez wpisanie znaku \* w dowolnym polu lub dotknięcie przycisku Resetuj nie dawała żadnego efektu.
- **Tryb ciemny mapy**: Poprawiliśmy wygląd niektórych ikon na mapie, gdy włączony jest **tryb** ciemny w szczególności ikony celu.
- **Atrybuty listy**: Naprawiliśmy błąd polegający na tym, że jeśli zadanie zostało utworzone z pliku JXL, to w punktach brakowało atrybutów listy rozszerzonej lub "multiselect".
- Przyciski kodów pomiaru nie są aktualizowane: Naprawiliśmy błąd, w wyniku którego kody przypisane do siatki przycisków na ekranie Kody pomiaru nie były aktualizowane, jeśli dla zadania wybrano inny plik FXL biblioteki funkcji.
- Ustawienie automatycznego pomiaru kodów pomiaru nie ma już zastosowania do pomiarów domiaru: Gdy ustawienie Pomiar automatyczny jest włączone na ekranie Opcje kodów pomiaru, oprogramowanie nie będzie już automatycznie mierzyć punktu, gdy pomiar jest wykonywany przy użyciu metody domiaru, takiej jak Domiary liniowe w pomiarze konwencjonalnym lub Domiar poziomy w pomiarze GNSS.
- Wybór powierzchni: Podczas dodawania warstw dla delt cięcia i wypełniania teraz na liście Warstwy są widoczne tylko te pliki warstw, które są ustawione jako widoczne lub możliwe do wybrania w Menedżerze warstw, a nie wszystkie pliki warstw z folderu projektu.
- **Wysokość warstwy**: Naprawiliśmy błąd, w wyniku którego **wysokość warstwy** wyświetlana na mapie nie uwzględniała pionowego domiaru konstrukcyjnego.
- Wprowadzanie polilinii: Naprawiliśmy problem, który występował podczas wprowadzania polilinii za pomocą zakresu punktów podanych w kolejności malejącej. Podgląd polilinii wyglądał prawidłowo, ale po jej utworzeniu punkty były dodawane w kolejności rosnącej, co skutkowało błędną geometrią polilinii.
- Wprowadzanie polilinii: Naprawiliśmy błąd, który występował podczas wprowadzania polilinii za pomocą zakresu punktów. Oprogramowanie czasami uwzględniało punkty spoza zakresu, jeśli nazwy tych punktów zawierały kilka pierwszych znaków określonych w zakresie punktów. Jeśli na przykład wprowadzono zakres punktów T1-T4, punkty o nazwach T1C i T2D również były uwzględniane
- Prostopadła odległość do warstwy: Rozwiązaliśmy problem polegający na tym, że oprogramowanie Trimble Access czasami zgłaszało prostopadłe cięcie/wypełnienie jako cięcie zamiast wypełnienia lub jako wypełnienie zamiast cięcia, w sytuacjach, gdy tyczenie przy użyciu tachimetru wykonywano w pobliżu warstwy, a wysokość ustawienia instrumentu była zbliżona do wysokości tej warstwy. Oprogramowanie Trimble Access zgłasza teraz tylko deltę Prost. odl. do warstwy w bieżącej poz., jeśli bieżąca pozycja znajduje się powyżej lub poniżej warstwy. Używana terminologia to teraz powyżej lub poniżej zamiast "cięcie" i "wypełnienie".
- **Zadanie odwrotne**: Naprawiliśmy błąd, w którym funkcja **Zadanie odwrotne** Cogo nie obliczała wyniku, jeśli jeden z punktów był punktem nawiązania, który został zdefiniowany przez wprowadzony azymut.
- Korekta nagranej odległości pojedynczego punktu: Naprawiliśmy błąd, w którym błędne zamknięcie dla korekty Nagrana odległość Cogo rozpoczynającej się w pojedynczym punkcie było obliczane przed zastosowaniem obrotu. Niewłaściwe zamknięcie jest teraz obliczane po zastosowaniu obrotu

- **Panorama**: Naprawiliśmy błąd związany z połączeniem z urządzeniem Tachimetr Trimble serii S, który polegał na tym, że utworzenie obrazu panoramicznego bez uprzedniego otwarcia ekranu wideo powodowało zawieszanie się kanału wideo.
- **Zmiana celów za pomocą klawisza funkcyjnego**: Naprawiliśmy następujące problemy związane z sytuacją, w której skonfigurowano przycisk funkcyjny na kontrolerze w celu aktywacji funkcji **Zmień cel**:
  - Naciśnięcie przycisku funkcyjnego w celu zmiany celu nie powodowało zmiany celu na wszystkich otwartych ekranach lub formularzach.
  - Wielokrotne naciśnięcie przycisku funkcyjnego nie powodowało cyklicznego przejścia przez wszystkie skonfigurowane cele zgodnie z oczekiwaniami, jeśli wcześniej skonfigurowany cel został usunięty, a następnie został dodany nowy cel.
- Odległość pochylenia AT360: Po podłączeniu do lustra maszynowego AT360 na ekranie opcji czujnika przechyłu AT360 jest teraz widoczna wartość odległości przechyłu. Poprzednio wartość ta była zawsze wyświetlana jako ?.
- **Ustawienia radia EM940**: Poprawiliśmy zachowanie podczas ustawiania kraju w module radiowym Empower EM940 RTK. Podczas zmiany szerokości pasma kanału i kraju dostępne opcje lepiej odzwierciedlają ustawienia dozwolone w danym kraju.
- Utrata połączenia z instrumentem przy użyciu skrótu Android: Naprawiliśmy błąd, w którym szybkie dwukrotne naciśnięcie przycisku zasilania na urządzeniu z systemem Android powodowało utratę połączenia między urządzeniem a instrumentem. Szybkie dwukrotne naciśnięcie przycisku zasilania to popularny skrót do otwierania aplikacji Aparat. Teraz szybkie dwukrotne naciśnięcie przycisku zasilania otwiera aplikację Aparat, a urządzenie pozostaje podłączone. Należy pamiętać, że niewielka przerwa między dwoma naciśnięciami przycisku zasilania na kontrolerze wyłącza ekran, ale urządzenie pozostaje podłączone.
- **Przeglądanie notatki**: Podczas przeglądania notatki na kontrolerze, który nie ma klawiatury alfanumerycznej, klawiatura ekranowa jest teraz wyświetlana automatycznie.
- **Błędy aplikacji**: Naprawiliśmy kilka błędów, które powodowały sporadyczne błędy aplikacji podczas używania lub zamykania oprogramowania. W szczególności:
  - Uruchomienie oprogramowania Trimble Access na kontrolerze z systemem Windows czasami powodowało błąd aplikacji w przypadków użytkowników korzystających z subskrypcji.
  - Błąd występujący podczas tworzenia zadania i próby połączenia z plikiem KML lub KMZ.
  - Błąd występujący podczas tyczenia elementu trasy, polegający na tym, że pole nazwy punktu nie było automatycznie wypełniane.
  - Błąd występujący podczas konfigurowania stanowiska w trakcie nawigowania do punktu.
  - Błąd występujący podczas zintegrowanego pomiaru, polegający na tym, że gdy rozpoczynało się tyczenie z odbiornikiem GNSS i instrument właśnie się połączył, następowała aktywacja odtwarzania strumienia wideo.
  - Błąd występujący podczas edycji trasy i wprowadzania numeru stacji, który nie istnieje, w polu **Stanowisko początkowe**.
  - Błąd występujący po wyświetleniu ekranu **opcji tyczenia**, gdy ekran **Nawigacja do punktu** był otwarty na kontrolerze działającym w trybie portretowym.

# Drogi

# Ulepszenia

#### Tyczenie do najbliższego ciągu w przypadku ciągów i warstw

Podczas tyczenia z ciągów i warstw można teraz w polu **Tyczenie** wybrać metodę **Do najbliższego ciągu**. Metoda tyczenia **Do najbliższego ciągu** umożliwia przejście do ciągu najbliższego bieżącej pozycji. Dzięki temu podczas przemieszczania się po drodze ciąg, do którego odbywa się tyczenie, automatycznie zmieni się, aby odzwierciedlić nową pozycję.

#### Tyczenie stanowisk względem wybranego stanowiska początkowego

Podczas tyczenia stanowisk przy użyciu metody **względnej** można teraz wybrać stanowisko, od którego rozpocznie się tyczenie, w nowym polu **Względem stanowiska**. Przydaje się to w sytuacji, gdy projekt zaczyna się od wartości 0.00, ale chcemy skonfigurować ustawienia interwału stanowiska od stanowiska, które nie jest początkowym stanowiskiem w projekcie. Wtedy wystarczy wprowadzić na przykład wartość 500.00 w polu **Względem stanowiska**, a następnie wprowadzić wartość 30.00 w polu **Odstęp stanowisk**, aby utworzyć stanowiska w punktach 500.00, 530.00, 560.00, 590.00 itd.

Jak w poprzednich wersjach, metody **względnej** można również użyć, gdy projekt rozpoczyna się od wartości innej niż 0.00.

Więcej informacji znajduje się w temacie Stanowiska dostępne do tyczenia w PomocyTrimble Access .

#### Elementy trasy IFC – Pionowe łuki kołowe

Oprogramowanie Trimble Access obsługuje teraz elementy trasy z pionowymi łukami kołowymi w plikach IFC 4.3.

### Rozwiązane problemy

- **Ciągi i warstwy**: Naprawiliśmy następujące problemy związane z ciągami i warstwami:
  - Poziome domiary konstrukcyjne są teraz prawidłowo wyświetlane w widoku przekroju poprzecznego.
  - Wartość **Pochylenie do** dotycząca ostatniego elementu w pionowym elemencie trasy jest teraz obliczana prawidłowo.
- Prostopadła odległość do warstwy: Rozwiązaliśmy problem polegający na tym, że oprogramowanie Trimble Access czasami zgłaszało prostopadłe cięcie/wypełnienie jako cięcie zamiast wypełnienia lub jako wypełnienie zamiast cięcia, w sytuacjach, gdy tyczenie przy użyciu tachimetru wykonywano w pobliżu warstwy, a wysokość ustawienia instrumentu była zbliżona do wysokości tej warstwy. Oprogramowanie Trimble Access zgłasza teraz tylko deltę Prost. odl. do warstwy w bieżącej poz., jeśli bieżąca pozycja znajduje się powyżej lub poniżej warstwy. Używana terminologia to teraz *powyżej* lub *poniżej* zamiast "cięcie" i "wypełnienie".
- **Prostopadła odległość do warstwy docelowej**: Delta **prostopadłej odległości do warstwy docelowej** nie jest już dostępna. Ta delta została wprowadzona w oprogramowaniu Trimble Access 2024.10, jednak w oparciu o opinie użytkowników ma ograniczone zastosowanie i powoduje pewne zamieszanie.
- **Pionowe elementy trasy w plikach IFC**: Zduplikowane punkty są teraz usuwane z pionowych elementów trasy w plikach IFC.

- **Krzywe paraboliczne w plikach IFC**: Naprawiliśmy problem z plikami IFC, w których elementy krzywej parabolicznej były wyświetlane nieprawidłowo.
- **Wysokość warstwy**: Naprawiliśmy błąd, w wyniku którego **wysokość warstwy** wyświetlana na mapie nie uwzględniała pionowego domiaru konstrukcyjnego.
- Najbliższy ciąg z LandXML: Naprawiliśmy błąd występujący podczas tyczenia drogi LandXML przy użyciu metody Do najbliższego ciągu, powodujący że niektóre ciągi z wieloma liniami łamanymi nie aktualizowały się prawidłowo do najbliższego ciągu.
- **Drogi przekroju poprzecznego LandXML**: Ulepszyliśmy algorytm stosowany przy pierwszym użyciu pliku LandXML w oprogramowaniu Trimble Access Drogi, gdy droga przekroju poprzecznego LandXML jest automatycznie konwertowana na drogę Trimble RXL. Nowy algorytm zmniejsza separację łuku od cięciwy podczas tworzenia elementu trasy RXL z polilinii w pliku LandXML.
- **Błędy aplikacji**: Naprawiliśmy kilka błędów, które powodowały sporadyczne błędy aplikacji podczas używania lub zamykania oprogramowania. W szczególności:
  - Błąd występujący podczas tyczenia drogi lub elementu trasy, polegający na tym, że pole nazwy punktu nie było automatycznie wypełniane.
  - Błąd występujący podczas przeglądania plików 12da, które mają puste nazwy punktów zawarte w zestawie danych. Trimble Access Teraz do tych pustych punktów stosowana jest nazwa ciągu z przyrostkiem.

# Tunele

### Ulepszenia

#### Pozycje tyczenia w tunelu

Wprowadziliśmy ulepszenia na ekranie **Pozycje tyczenia** dotyczące definiowania pozycji tyczenia:

- Zastąpiliśmy kolumny **Domiar poziomy** i **Domiar pionowy** jedną kolumną o nazwie **Metoda**.
- Nowe pole grupy Zakres stanowisk wizualnie porządkuje pola Stanowisko początkowe i Stanowisko końcowe oraz zawiera opis zdefiniowanego zakresu stanowisk. Dzięki temu można łatwiej sprawdzić, czy pozycja tyczenia mieści się w prawidłowym zakresie stanowisk.

$\equiv$		12:51 20/12	Ţ	Ť		<b>S</b> 1.000	<b>₽</b> 11	+0 1.000	HA:2	04°46'33'	' VA:90°00'00"		
Setouts									Station range Start station 0+015.000m				
0+000.000m		n i	0+000.000m			Radial		п	End station <b>0+015.000m</b> Can be setout at 0+015.000m.				
0+000.000m 0+000.000m 0+000.000m			0+00 0+00 0+00	0.000ı 0.000ı 0.000ı	n n	Radial Radial Radial			Meth Pip	Method Pipe			
0+000.000m 0+000.000m			0+00 0+00	0.0001 0.0001 0.0001	n n	Radial Radial			Horizontal offset 2.000m Right Vertical offset				
0+000.000m 0+000.000m		ו ו	0+000.000m 0+000.000m			Radial Radial			4.500m Up End horizontal offset 2.500m Bight				
0+000.000m 0+000.000m 0+015.000m		ו ו ו	0+000.000m 0+000.000m 0+015.000m			Radial Radial Pipe			End vertical offset 4.890m Up				
Esc		Ado	d	In	sert	Delete		Accept	C	opy	Import	Edit	

#### Delty Za płytko i Za głęboko podczas tyczenia

Oprogramowanie Trimble Access Tunele wyświetla teraz delty niedomiaru i nadmiaru podczas tyczenia do elementu trasy tunelu lub tyczenia do stanowiska na elemencie trasy tunelu.

### Rozwiązane problemy

- **Oznakuj punkt**: Monit **Oznakuj punkt** jest teraz wyświetlany dłużej podczas tyczenia pozycji w tunelu.
- **Tunele spiralne**: Naprawiliśmy błąd polegający na tym, że oprogramowanie nieprawidłowo identyfikowało górny tunel jako dolny tunel w tunelu spiralnym, który zapętlał się na wielu poziomach.

# Kopalnie

### Rozwiązane problemy

- Długość interwału automatycznego tyczenia: Naprawiliśmy błąd polegający na tym, że niewielkie zmiany długości interwału powodowały nieprawidłowe generowanie punktów. Podczas obliczania interwałów oprogramowanie stosuje teraz minimalny odstęp wynoszący 30% długości interwału między punktami (na przykład 1,5 m dla interwału 5 m). Ta poprawka dotyczy automatycznego tyczenia linii środkowej, niwelety i linii laserowych.
- Automatyczny wybór punktu tyczenia: Naprawiliśmy błąd, który powodował, że po rozpoczęciu automatycznego tyczenia poprzez wybranie dwóch punktów na mapie konieczne było ponowne wybranie punktów po wskazaniu typu automatycznego tyczenia.
- **Przygotowywanie otworów strzałowych**: Naprawiliśmy błąd, który powodował, że grafika mapy przedstawiająca otwory strzałowe podczas przygotowań do tyczenia znikała po rozpoczęciu tyczenia.
- Oznakuj punkt: Monit Oznakuj punkt jest teraz wyświetlany dłużej podczas automatycznego tyczenia linii lub punktów.

# **Mobile Inspector**

## Ulepszenia

Wersja 2025.10 aplikacji Trimble Access zawiera następujące ulepszenia aplikacji Trimble Access Mobile Inspector.

- Aplikacja Trimble Access Mobile Inspector jest teraz dostępna na urządzeniach Trimble z systemem Android.
- Nazwa usługi Trimble Access Mobile Inspector Measurement Service (MIMS) została zmieniona na Trimble Measure Service.
- Ulepszono metody obliczeniowe i wizualizacji danych.
- Pomoc Trimble Access Mobile Inspector jest teraz częścią Pomocy Trimble Access i można ją przeglądać w portalu **Portal pomocy Trimble Field Systems**.

# Obsługiwany sprzęt

Oprogramowanie Trimble Access w wersji 2025.10 najlepiej komunikuje się z oprogramowaniem i sprzętem wymienionym poniżej.

**UWAGA –** Aby uzyskać najlepszą wydajność, wersja zainstalowanego oprogramowania sprzętowego powinna być zawsze najnowsza.

Więcej informacji na temat najnowszych wersji oprogramowania i oprogramowania sprzętowego znajduje się w dokumencie Najnowsze wydania oprogramowania sprzętowego i oprogramowania Trimble Geospatial.

### Obsługiwane kontrolery

#### Urządzenia z systemem Windows

Oprogramowanie Trimble Access działa na następujących 64-bitowych urządzeniach z systemem Windows®:

- Trimble Kontroler TSC7
- Trimble Tablet T7, T10, T10x lub T100
- Obsługiwane tablety innych firm

Więcej informacji na temat obsługiwanych tabletów innych firm można znaleźć w biuletynie pomocy technicznej oprogramowania **Trimble Access on 64-bit Windows 10 & 11**, który można pobrać ze strony Biuletyny pomocy technicznej w **Portalu pomocy oprogramowania Trimble Access**.

#### Urządzenia z systemem Android

Oprogramowanie Trimble Access działa na następujących urządzeniach z systemem Android™:

- Trimble Kontroler TSC5
- Trimble Kontroler danych TDC6
- Trimble Kontroler danych TDC600

- Przenośny odbiornik GNSS Trimble TDC650 (tylko z subskrypcją Trimble Access)
- Trimble Kontroler TCU5

**WSKAZÓWKA** – Oprogramowanie Trimble Access jest przeznaczone do użytku w **trybie portretowym** lub w **trybie poziomym** na przenośnym kontrolerze **TDC6 i TDC600**. W interfejsie użytkownika wprowadzono drobne zmiany, aby dostosować go do ekranu w orientacji pionowej oraz systemu operacyjnego Android. Więcej informacji znajduje się w temacie **Obszar roboczy oprogramowania Trimble Access** w *Pomocy oprogramowania Trimble Access*.

UWAGA – Ręczny odbiornik GNSSTrimble TDC650 może być używany tylko z subskrypcjami Trimble Access nie może być używany z licencjami wieczystymi Trimble Access. TDC650 jest przeznaczony wyłącznie do pomiarów GNSS i nie obsługuje połączeń z tachimetrami. AplikacjeTrimble Access, które wymagają konwencjonalnych pomiarów, nie mogą być używane na TDC650. Należą do nich Trimble Access Tunele, Kopalnie i Monitorowanie. Więcej informacji na temat korzystania z TDC650 z Trimble Access można znaleźć w sekcji Obsługiwane odbiorniki GNSS poniżej.

#### **Obsługiwane instrumenty konwencjonalne**

Klasyczny instrument, który można podłączyć do kontrolera Praca Trimble Access to:

- Tachimetry skanujące Trimble: SX10, SX12
- Stacja przestrzenna Trimble VX™
- Trimble Tachimetry serii S: S8/S6/S3 i S9/S7/S5
- Trimble tachimetry mechaniczne: C5, C3, M3, M1
- Trimble Tachimetry serii SPS
- Trimble Tachimetry serii SPS
- Tachimetry Spectra<sup>®</sup> Geospatial: FOCUS<sup>®</sup> 50/35/30
- Obsługiwane tachimetry innych producentów

Funkcje dostępne w oprogramowaniu Trimble Access zależą od modelu i wersji oprogramowania sprzętowego podłączonego urządzenia. Trimble zaleca aktualizację urządzenia do najnowszego dostępnego oprogramowania sprzętowego w celu korzystania z tej wersji Trimble Access.

**UWAGA –** Można połączyć się Tachimetr skanujący Trimble SX10 lub SX12z kontrolerem TSC5, ręcznym TDC600 model 2 i ręcznym TDC6. Połączenia ze stroną Tachimetr skanujący Trimble SX10 lub SX12 nie są jednak obsługiwane w przypadku korzystania z kontrolera TCU5 lub urządzenia przenośnego TDC600 model 1.

#### Obsługiwane odbiorniki GNSS

Odbiorniki GNSS, które można podłączyć do kontrolera działającego pod adresem Trimble Access to:

- Trimble Zintegrowane systemy pomiarowe GNSS serii R:
  - Z wbudowaną inercyjną jednostką pomiarową (IMU): R980, R780, R12i
  - Z wbudowanym czujnikiem nachylenia magnetometru: R12, R10
  - Inne zintegrowane odbiorniki GNSS z serii R: R580, R8s, R8, R6, R4, R2
- Odbiornik GNSS usługi pozycjonowania Trimble Catalyst<sup>™</sup>: DA2

- Modułowe systemy geodezyjne GNSS Trimble: R750, R9s, NetR9 Geospatial, R7, R5
- Trimble Inteligentne anteny GNSS z serii SPS: SPS986, SPS985, SPS985L, SPS785, SPS585
- Trimble Odbiorniki modułowe GNSS serii SPS: SPS85x
- Odbiornik referencyjny GNSS Trimble Alloy
- Trimble TDC650 Przenośny Pomiary GNSS
- Spectra Geospatial Zintegrowany odbiornik GNSS z wbudowaną inercyjną jednostką pomiarową (IMU): SP100
- Spectra Geospatial zintegrowane odbiorniki GNSS: SP85, SP80, SP60
- Spectra Geospatial modułowe odbiorniki GNSS SP90m
- Odbiornik GNSS FAZA2
- Odbiornik S-Max GEO

#### UWAGA -

- Aby korzystać z odbiornika GNSS TrimbleDA2 z oprogramowaniem Trimble Access, musisz mieć obsługiwaną subskrypcję aplikacji Catalyst i musisz być zalogowany(-a). Aby wyświetlić typy licencji przypisanych do użytkownika lub kontrolera, dotknij ≡ i wybierz O programie. Więcej informacji znajduje się w temacie Instalowanie oprogramowania Trimble Access w Pomocy oprogramowania Trimble Access.
- Jak wspomniano w sekcji **Obsługiwane kontrolery** powyżej, **przenośny odbiornik GNSS Trimble** może być używany tylko z subskrypcjami Trimble Access, a nie z licencjami wieczystymi. W przypadku korzystania z oprogramowania Trimble Access odbiornik TDC650:
  - Może łączyć się z anteną zewnętrzną, taką jak antena Trimble® Zephyr™ 3 , ale nie może łączyć się z innym Pomiary GNSS.
  - Możliwość podłączenia do innych urządzeń pomiarowych, takich jak echosonda lub dalmierz laser.
  - Może być używany wyłącznie jako rozwiązanie GNSS RTK, zapewniając dokładność na następującym poziomie:
    - Centymetrowa dokładność pozioma: 10 mm, pionowa: 15mm
    - Dokładność dziesiętna pozioma: 70 mm, wertykał: 20 mm
    - Dokładność submetrowa pozioma: 300 mm, pionowa: 300 mm
  - Nie może być używany z RTX i nie może być używany do postprocessingu.
  - Nie obsługuje poziomu eLevel opartego na kamerze.
- W przypadku korzystania z odbiornika Spectra Geospatial SP90m, SP85, SP80 lub SP60 nie wszystkie funkcje oprogramowania Trimble Access są dostępne. Więcej informacji znajduje się w biuletynie pomocy technicznej Spectra Geospatial receiver support in Trimble Access, który można pobrać ze strony Biuletyny pomocy technicznej w Portalu pomocy oprogramowania Trimble Access.

# Informacje dotyczące instalacji

### Wymogi licencyjne

Aby zainstalować oprogramowanie Trimble Access 2025.10, wymagane są licencje na aplikację Pomiar Podstawowy, a także na każdą aplikację Trimble Access, która ma być używana.

• Licencje wieczyste

Licencje wieczyste są przypisywane do kontrolera. Na kontrolerze musi być zainstalowane oprogramowanie Trimble Access Software Maintenance Agreement ważne do **1 Kwiecień 2025**.

• Subskrypcje

Licencje subskrypcyjne są przypisane do indywidualnego użytkownika. W przypadku korzystania z licencji subskrypcyjnej oprogramowanie Trimble Access 2025.10 można zainstalować na dowolnym obsługiwanym kontrolerze.

W przypadku korzystania z licencji wieczystych na istniejącym kontrolerze, który ma zostać wycofany z użytku i zastąpiony nowym, możliwe jest zrezygnowanie z licencji wieczystych Trimble Access.

Więcej informacji znajduje się w temacie Licencje i subskrypcje oprogramowania w **Portalu pomocy oprogramowania Trimble Access**.

#### Nie masz aktualnej licencji? Nadal możesz wypróbować oprogramowanie

Jeśli nie masz wymaganych licencji, możesz wypróbować oprogramowanie przez ograniczony czas.

Do wyboru masz następujące opcje:

- Utwórz **48-godzinną licencję** dla Trimble Access, jeśli nie możesz się zalogować i korzystać z subskrypcji lub jeśli zakupiłeś licencję wieczystą, ale nie została ona jeszcze przypisana do kontrolera.
- Utwórz 30-dniową licencję demonstracyjną dla Trimble Access, jeśli kontroler nie ma aktualnej licencji wieczystej. Ten typ licencji tymczasowej jest dostępny na obsługiwanych kontrolerach z systemem Windows i Android.
- Utwórz 30-dniową licencję próbną dla określonych Trimble Access aplikacji, jeśli kontroler ma aktualną licencję wieczystą, ale nie ma licencji na konkretną aplikację, którą chcesz wypróbować. Ten typ licencji tymczasowej jest dostępny tylko na obsługiwanych kontrolerach Windows.

Więcej informacji znajduje się w temacie Instalowanie licencji tymczasowej w **Portalu pomocy oprogramowania Trimble Access**.

#### Instalowanie lub aktualizowanie oprogramowania Trimble Access

Aby zainstalować oprogramowanie na kontrolerze, należy skorzystać z oprogramowania Trimble Installation Manager odpowiadającego systemowi operacyjnemu kontrolera:

- Trimble Installation Manager dla systemu Windows 🔗
- Trimble Installation Manager dla systemu Android 📝

Więcej informacji znajduje się w temacie Instalowanie oprogramowania Trimble Access w **Portalu pomocy oprogramowania Trimble Access**.

**UWAGA –** Pliki zadań (.job) utworzone przy użyciu poprzedniej wersji oprogramowania Trimble Access są automatycznie uaktualniane po otwarciu ich w najnowszej wersji oprogramowania Trimble Access. Po uaktualnieniu zadań nie można ich już otwierać w poprzedniej wersji. Więcej informacji znajduje się w temacie Używanie istniejących zadań z najnowszą wersją oprogramowania Trimble Access w **Portalu pomocy oprogramowania Trimble Access**.

# Materiały edukacyjne

Aby dowiedzieć się więcej o funkcjach oprogramowania Trimble Access oraz o tym, jak w pełni wykorzystać jego możliwości, zapoznaj się z poniższymi materiałami.

#### Portal pomocy oprogramowania Trimble Access

**Portal pomocy oprogramowaniaTrimble Access** jest częścią portalu *Portal pomocy oprogramowania Trimble Field Systems* i jest dostępny pod adresem help.fieldsystems.trimble.com/trimble-access/. Zawiera pełną treść wbudowanej *Pomocy oprogramowania Trimble Access* w 14 językach, a także łącza do filmów dostępnych na kanale Trimble Access w serwisie YouTube.

Obszar **Pobieranie** w **Portalu pomocyTrimble Access** zawiera łącza umożliwiające pobranie przydatnych materiałów:

- Biuletyny pomocy technicznej
- Oprogramowanie i narzędzia
- Pliki szablonów
- Arkusze stylów
- Przykładowe dane
- Materiały promocyjne (w tym prezentacje ze slajdami i filmy wideo)
- Przewodniki PDF

**Portal pomocyTrimble Access** można przeglądać z dowolnego komputera podłączonego do Internetu, bez konieczności instalowania oprogramowania Trimble Access. Można go również wyświetlić na telefonie komórkowym lub na kontrolerze z uruchomionym oprogramowaniem Trimble Access, jeśli nie zainstalowano wbudowanej pomocy.

#### **Trimble Access Pomoc**

*PomocTrimble Access* jest instalowana wraz z oprogramowaniem po zaznaczeniu pola wyboru **Pliki językowe i pliki pomocy** w oprogramowaniu Trimble Installation Manager. Aby wyświetlić zainstalowaną pomoc, dotknij opcji ≡ w oprogramowaniu Trimble Access, a następnie wybierz pozycję **Pomoc**. Pojawi się okno *PomocTrimble Access* oraz bezpośrednio temat pomocy dotyczący obecnie otwartego ekranu oprogramowania Trimble Access.

#### Kanał Trimble Access w serwisie YouTube

Kanał Trimble Access w serwisie YouTube zawiera wiele filmów prezentujących przydatne funkcje oprogramowania. Można zobaczyć filmy dotyczące ostatnio dodanych funkcji lub zapoznać się z jedną z list odtwarzania, by poznać konkretny obszar oprogramowania.

Regularnie publikujemy nowe filmy, więc pamiętaj, aby kliknąć **Subskrybuj** na Trimble Access stronie kanału YouTube, aby otrzymywać powiadomienia o nowych filmach.

# **Aplikacje Trimble Access**

Zestaw oprogramowania Trimble Access oferuje geodetom i profesjonalistom zajmującym się geoinformacją szereg specjalistycznych aplikacji terenowych, które mają na celu ułatwienie pracy w terenie. Dzięki łatwemu w obsłudze interfejsowi, zoptymalizowanym procesom roboczym i synchronizacji danych w czasie rzeczywistym pakiet oprogramowania Trimble Access umożliwia osiąganie lepszych wyników każdego dnia. Zwiększ swoją przewagę konkurencyjną, wybierając aplikacje, które najlepiej odpowiadają charakterowi wykonywanej pracy.

### Aplikacje Trimble Access obsługiwane na urządzeniach z systemem Windows

Następujące aplikacje Trimble Access są obsługiwane w przypadku uruchamiania tej wersji oprogramowania Trimble Access na obsługiwanym urządzeniu z systemem Windows:

- Drogi
- Tunele
- Kopalnie
- Land Seismic
- Rurociągi
- Power Line
- Katastermodul Deutschland
- Monitorowanie
- AutoResection
- BathySurvey

### Aplikacje Trimble Access obsługiwane na urządzeniach z systemem Android

Następujące aplikacje Trimble są obsługiwane w przypadku uruchamiania tej wersji oprogramowania Trimble Access na obsługiwanym urządzeniu z systemem Android:

- Drogi
- Tunele
- Kopalnie
- Rurociągi
- Power Line
- Katastermodul Deutschland

- Monitorowanie
- AutoResection
- AllNAV Rounds

**UWAGA** – Zmiany w obsługiwanych aplikacjach Trimble Access mogą ulec zmianie po ich wydaniu. Aby uzyskać aktualne informacje lub szczegóły dotyczące aplikacji obsługiwanych przez poprzednie wersje Trimble Access, należy zapoznać się z biuletynem pomocy technicznej **Trimble Access App availability**, który można pobrać ze strony biuletynów pomocy technicznej Trimble Access – Pomoc w witrynie Portal pomocy Trimble Field Systems.

#### Informacje prawne

Trimble Inc.

www.trimble.com

#### **Copyright and trademarks**

© 2025, Trimble Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Trimble, the Globe and Triangle logo, ProPoint, Spectra, and Trimble RTX are trademarks of Trimble Inc. registered in the United States and in other countries. Access, IonoGuard, VISION, and VX are trademarks of Trimble Inc.

For a complete list of legal notices relating to this product, go to help.fieldsystems.trimble.com/trimble-access/ and click the Legal information link at the bottom of the page.