

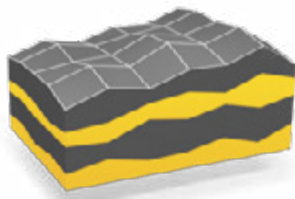
# Trimble Access: Land Seismic

## Najważniejsze Zalety

Stworzony do geodezyjnej obsługi projektów sejsmicznych

Wszechstronne możliwości tyczenia włącznie z tyczeniem w oparciu o siatkę oraz automatycznych odsunięć

Powiadomienia oraz ostrzeżenia w przypadku wkroczenia do strefy wykluczenia



Dowiedź się więcej na:

<http://apps.trimbleaccess.com>

## Skuteczne I Dokładne Tyczenie

Pomiary geodezyjne wykonywane przy geodezyjnej obsłudze projektów sejsmicznych wymagają dokładności w połączeniu z szybkością. Moduł Land Seismic w Trimble® Access™ został zaprojektowany z myślą o uproszczeniu sejsmicznych prac tyczeniowych, aby zwiększyć wydajność i zredukować liczbę popełnianych błędów.

## Usprawniony System Pracy

Łatwy do naśladowania system wykorzystany w module Land Seismic w Trimble Access wykorzystuje powszechnie nazewnictwo tyczonych punktów. Unikatowy system nawigacji bin-based zapewnia, że geodeta szybko dotrze do kolejnych punktów tyczenia oraz, że punkty zostaną wyznaczone z tolerancją odpowiadającą wytycznym projektowym.

## Łatwe Wprowadzanie Odsunięć

Bardzo często warunki terenowe wymagają wprowadzania odsunięć tyczonych punktów od ich pierwotnych lokalizacji. Przesunięcie punktów jest możliwe w oparciu o informacje z pliku GDF. Aktualny obszar wyświetlania na ekranie tyczenia pokazuje numer oraz odległości podłużne i poprzeczne do jego centrum, znacznie poprawiając szybkość i dokładność wyznaczania odsunięć punktów.

Do sterowania przesunięciami można użyć również pliku definiującego reguły odsunięć GPSeismic® (\*.tpl). Jeżeli punkt projektowany nie może zostać wytyczony, można wybrać najbliższe dostępne odsunięcie z pliku definiującego reguły odsunięć. Gdy punkt projektowany znajduje się w strefie wykluczonej, można automatycznie wybrać odsunięcie z pliku definiującego reguły odsunięć, używając przycisku programowalnego Best OS.

## Kompatybilność z GPSeismic

Moduł Land Seismic programu Trimble Access używa zdefiniowanych plików siatki (.GDF), plików zakrzywionych linii (.CRK) oraz plików ze strefami wykluczonymi z tyczenia (.XZO) generowanych przez program GPSeismic. Pliki z rozszerzeniami GDF oraz CRK umożliwiają wzdluzną i poprzeczną nawigację w trakcie tyczenia. Ponadto pliki GDF pozwalają na wprowadzanie nowych punktów używając numeru profilu do obliczenia współrzędnych. Nie potrzebna jest żadna konwersja plików, są one w pełni kompatybilne.

Po zakończeniu tyczenia pliki z danymi z oprogramowania Trimble Access oraz Trimble Business Center mogą być bezpośrednio zaimportowane do programu GPSeismic, dla szybkiego skompilowania preplotów.

## Tworzenie i Monitorowanie Stref Wykluczenia

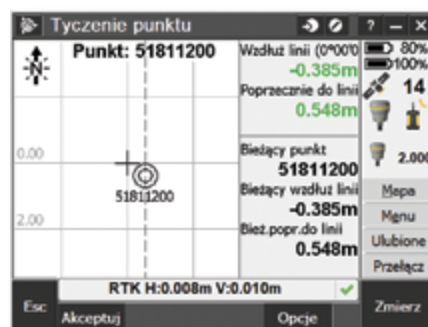
Moduł Sejsmiczny Trimble Access używa plików .XZO z obszarami wykluczonymi programu GPSeismic podczas tyczenia, aby ostrzegać operatora przed wejściem w strefę wyłączoną oraz ostrzega ponownie jeżeli ten próbuje mimo tego wytyczyć punkt w strefie. Aby zapisać punkt w strefie wyłączonej, operator musi zaakceptować wiele ostrzeżeń. Każdy punkt zmierzony w strefie wykluczenia jest wyraźnie zaznaczony, iż znajdował się w strefie. Strefy wykluczenia są ponadto widoczne w widoku mapy. Nowe pliki wykluczeń mogą być tworzone z poziomu mapy lub poprzez edycję istniejących plików z poziomu mapy.

## Zaprojektowany by Sprostać Poważnym Zadaniom Pomiarowym

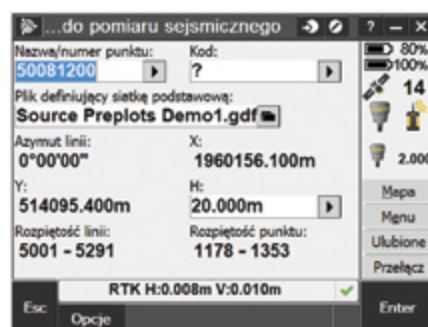
Moduł Land Seismic programu Trimble Access został stworzony aby pozwolić geodetom na wykonywanie specjalistycznych zadań związanych z geodezją sejsmiczną. Zakres i obszar wyświetlania nie zawiera elementów zbędnych w tego rodzaju specjalistycznych pomiarach geodezyjnych. Pracownicy posiadają narzędzie, które pozwala im na wykonanie ich pracy szybko, dokładnie i efektywnie.

## Najważniejsze zalety

Element	Szczegóły
<b>Nawigacja w oparciu o siatkę</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Łatwa nawigacja do lokalizacji tyczenia przy użyciu podłużnych i poprzecznych odległości                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Wyznaczanie odsunięć bez konieczności wykonywania obliczeń</li> <li>Przejrzyste wyświetlanie odległości do centrum wyznaczonej pozycji</li> </ul> </li> </ul>
<b>Tolerancja rozmieszczenia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wartości podłużnych i poprzecznych odległości są wyświetlane na zielono jeśli mieszczą się w zakresie założonej tolerancji</li> </ul>
<b>Monitoring strefy wykluczeń</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nie jest możliwe przypadkowe wytyczenie punktu w strefie wykluczeń</li> <li>Operator jest ostrzegany na bieżąco w trakcie pracy</li> <li>Okręgi buforowania punktów</li> </ul>
<b>Inteligentne nazewnictwo punktów</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Możliwość tyczenia punktów pośrednich</li> <li>Możliwość wprowadzania znaków alfanumerycznych</li> </ul>
<b>Wprowadzanie punktów siatki</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prowadzenie w oparciu o nazwę profilu aby posia-dać współrzędne obliczone od razu w pliku DGF</li> </ul>
<b>Mapa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wyświetlanie preplotów, pomierzonych punktów oraz stref wykluczeń</li> <li>Pliki ze strefami wykluczeń mogą być tworzone i dołączane z mapy</li> <li>Wyświetlanie pliku definiującego siatkę podstawową</li> <li>Wyświetlanie okręgów buforowania punktów</li> </ul>
<b>Pełna integracja z GPSeismic</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>GDF – pliki z definicją siatki</li> <li>XZO – pliki ze strefami wykluczeń</li> <li>CRK – pliki z zakrzywionymi profilami</li> <li>TPL – pliki definiujące reguły odsunięć</li> </ul>



Zielone odsunięcia wskazujące prowadzenie prac wewnątrz strefy wykluczeń



Branżowy standard nazewnictwa punktów oraz używanie plików z definicją siatki



### AMERYKA PÓŁNOCNA

Trimble Navigation Limited  
10368 Westmoor Dr  
Westminster CO 80021  
USA

### EUROPA

Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
Niemcy

### DALEKI WSCHÓD

Trimble Navigation  
Singapore Pty Limited  
80 Marine Parade Road  
#22-06, Parkway Parade  
Singapore 449269  
Singapur