

ZMIENNE DAWKOWANIE NAWOZÓW VRA

PORADNIK DOT. FIELDWARE LINK I MATRIX PRO GS DLA WYBRANYCH KLIENTÓW

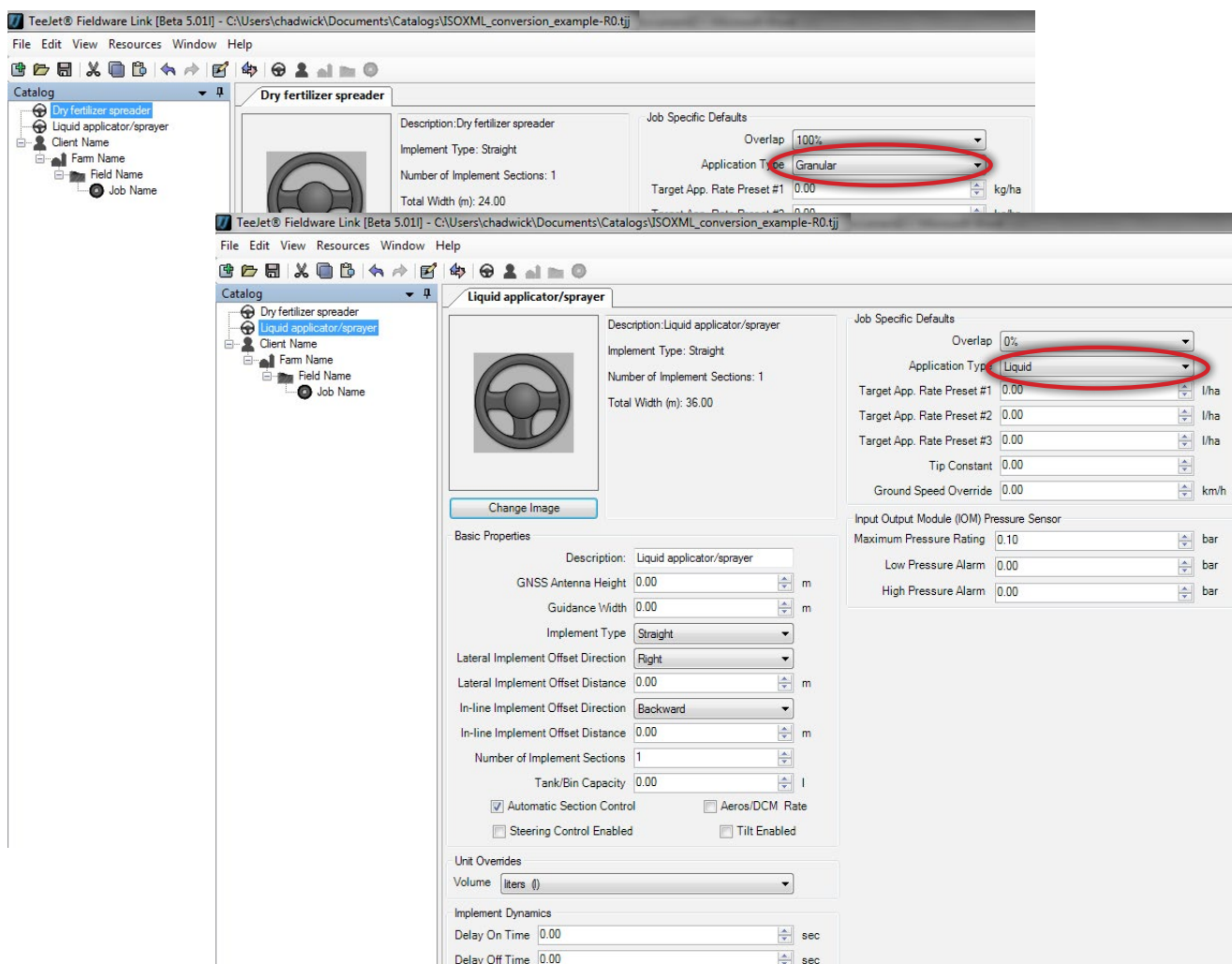
Niniejsze instrukcje mogą pomóc klientom firmy TeeJet korzystającym z wersji Beta oprogramowania w rozpoczęciu używania oprogramowania TeeJet Fieldware Link 5.01 do przygotowywania zmiennego dawkowania nawozów (VRA) przy użyciu plików receptur ISOXML, konsoli Matrix Pro GS oraz zgodnych kontrolerów dawkowania. Fieldware Link może być wykorzystywane do tworzenia szczegółowych profili urządzenia, które można następnie przesyłać do konsoli Matrix Pro GS, a niniejsze instrukcje szczegółowo opisują minimalne wymagania dot. tworzenia zadań w oprogramowaniu Fieldware Link. Podstawowe profile urządzenia wykorzystane w tych przykładach będą przesłane na napęd USB podczas eksportu zadań VRA, jednak nie należy ich przysyłać/wgrzywać do konsoli Matrix Pro GS. Doświadczeni użytkownicy mogą w zamian tworzyć kompletne profile urządzenia w aplikacji Fieldware Link, wykorzystując je do tworzenia zadań VRA, a następnie przesłać zarówno profile, jak i zadania do swojej konsoli Matrix Pro GS.

Wymagania:

1. W tych czynnościach należy używać oprogramowania Fieldware Link w wersji 5.01h lub nowszej.
2. Zalecana wersja konsoli Matrix Pro GS to 4.11k lub nowsza.
3. W konsoli Matrix Pro GS musi być odblokowana funkcja „Kontrola dawkowania” („Rate Control”).
4. W menu Konfiguracja->Dane->Opcje/Tryb zadań konsola Matrix Pro GS musi być ustawiona na „Zaawansowane”, aby umożliwić aplikacje VRA.

1. TWORZENIE PODSTAWOWEGO PROFILU SYPKIEGO NAWOZU I/LUB APLIKATORA PŁYNU/ROZPYLACZA NA URZĄDZENIU

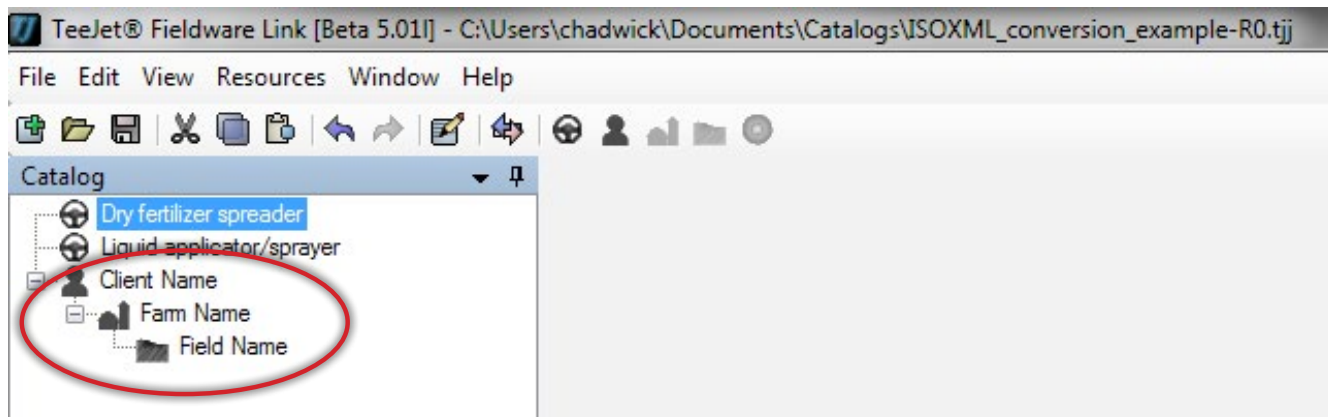
NUWAGA: Wartości krytyczne dla tych profili zaznaczone są kolorem czerwonym.



The image displays two screenshots of the TeeJet Fieldware Link software interface. The top screenshot shows the configuration for a 'Dry fertilizer spreader'. The 'Application Type' dropdown menu is set to 'Granular', which is circled in red. Other settings include 'Overlap' at 100% and 'Target App. Rate Preset #1' at 0.00 kg/ha. The bottom screenshot shows the configuration for a 'Liquid applicator/sprayer'. The 'Application Type' dropdown menu is set to 'Liquid', which is circled in red. Other settings include 'Overlap' at 0%, 'Target App. Rate Preset #1' at 0.00 l/ha, and 'Tip Constant' at 0.00 km/h. The interface also shows various other parameters like 'GNSS Antenna Height', 'Guidance Width', 'Implement Type', and 'Tank/Bin Capacity'.

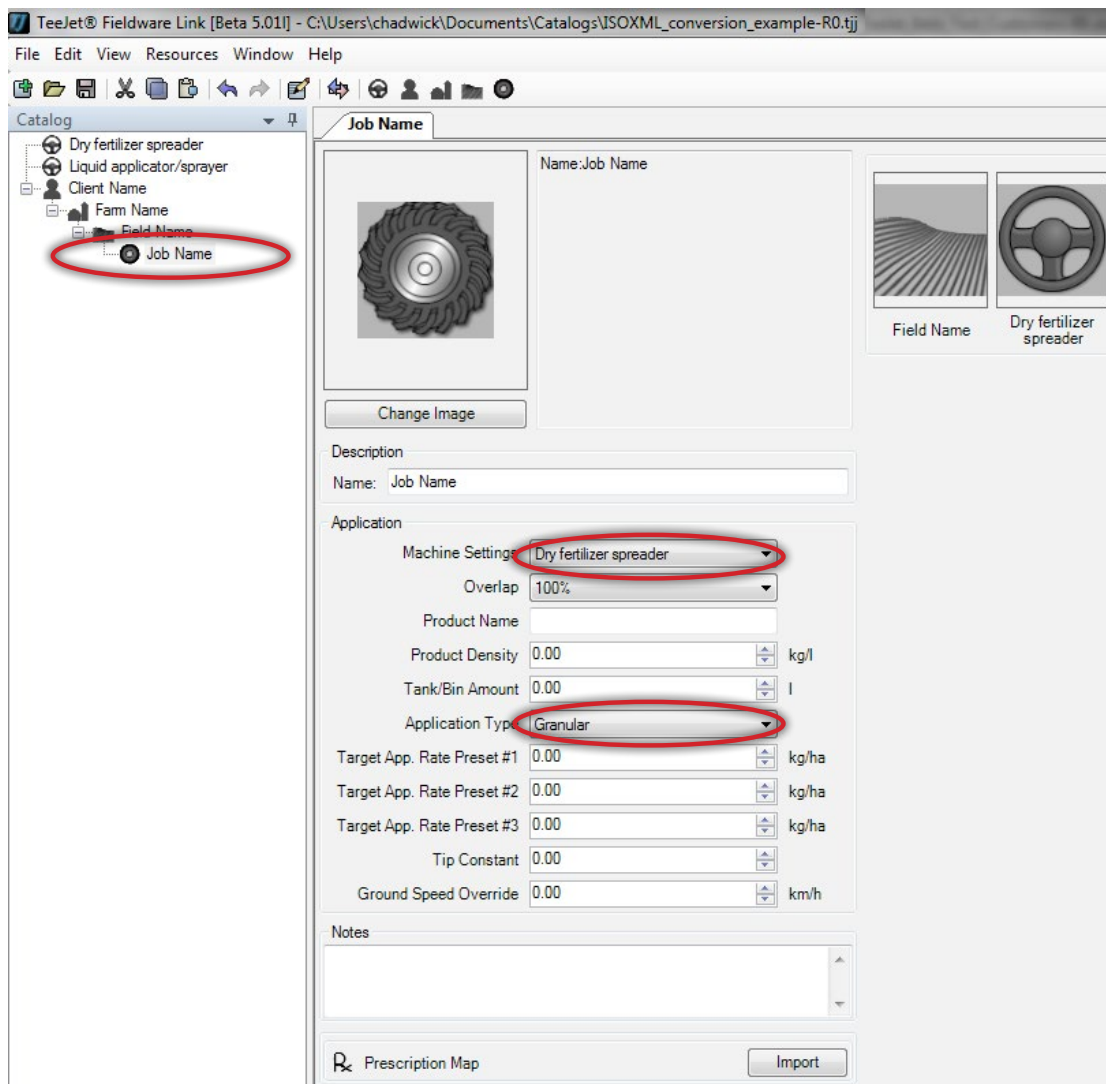
2. TWORZENIE STRUKTURY KLIENT/GOSPODARSTWO/POLE

Wszystkie zadania w aplikacji Fieldware Link są organizowane w hierarchii branżowej Klient/Gospodarstwo/Pole. Utwórz tę strukturę w sposób pokazany poniżej, nazywając każdy obiekt tak, aby użytkownik mógł go łatwo rozpoznać. W razie konieczności powtórz działania dla wielu Klientów, Gospodarstw i Pól. Żadna z wartości na kartach Klient/Gospodarstwo/Pole nie jest krytyczna ani wymagana do utworzenia zadania VRA.



3. TWORZENIE ZADANIA

Utwórz zadanie dla odpowiedniego pola. Na tym etapie krytyczne znaczenie mają ustawienia urządzenia (machine settings), które muszą odpowiadać planowanej aplikacji. Jeśli zostanie wybrana aplikacja nawozu sypkiego, urządzenie wybrane w punkcie 1 powyżej musi być urządzeniem do rozrzucania nawozu sypkiego (granulatu). Jeśli aplikowany będzie materiał płynny, urządzenie wybrane w punkcie 1 powyżej musi być aplikatorem płynu/rozpylaczem.

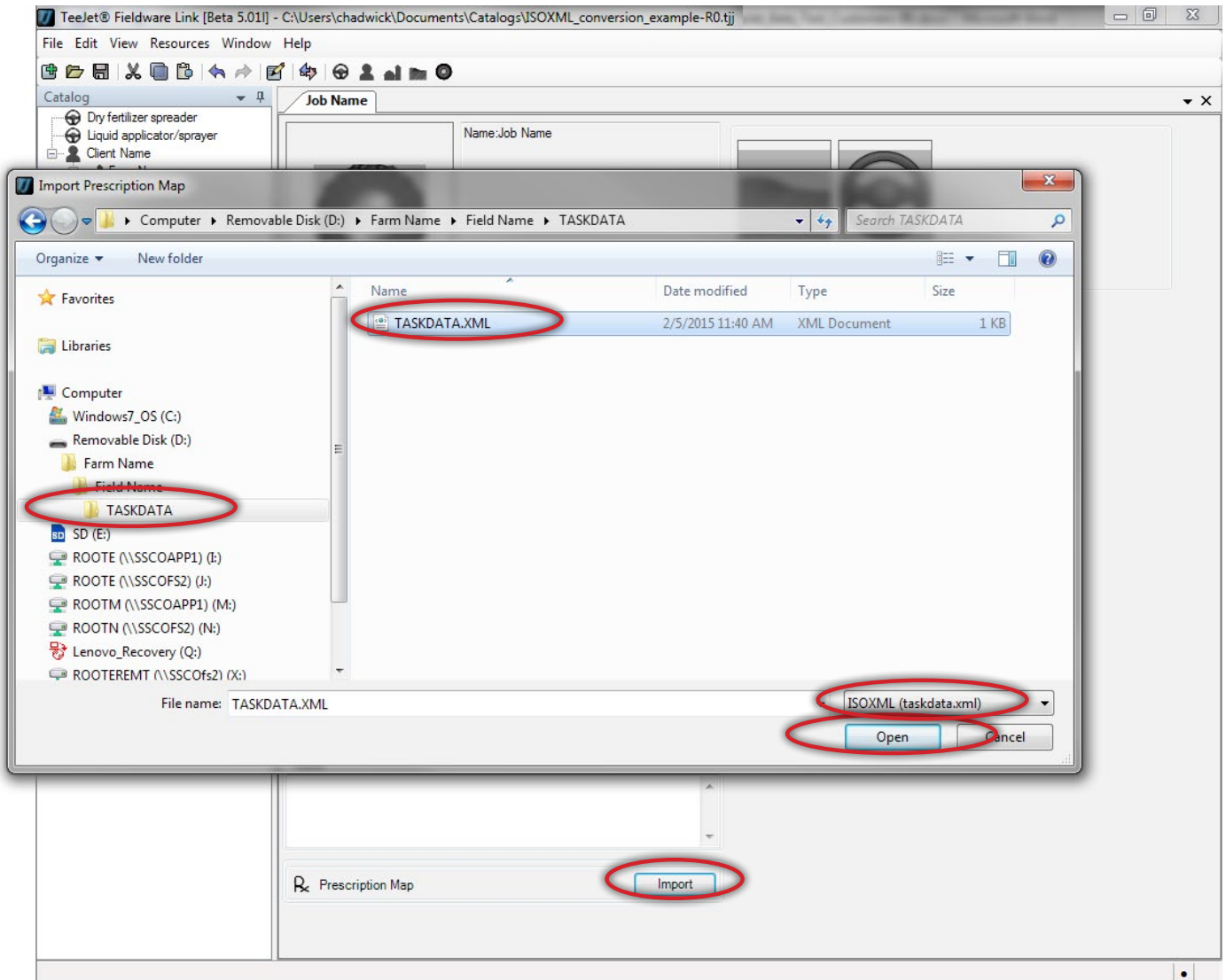


4. IMPORTOWANIE PLIKU RECEPTUR ISOXML

Kliknij przycisk „Import” obok pozycji Mapa receptur („Prescription Map”) i wybierz lokalizację, w której zapisane są pliki receptur ISOXML przesłane przez dostawcę FMIS. Upewnij się, że w menu rozwijanym po prawej stronie od pola z nazwą pliku wybrana jest opcja „ISOXML (taskdata.xml)”. Plik powinien mieć nazwę TASKDATA.XML.

Po zaznaczeniu go kliknij „Otwórz” („Open”).

UWAGA: Pliki ISOXML są zwykle przesyłane przez dostawców w formie spakowanych archiwów zip. Przed podjęciem próby przesłania ich do aplikacji Fieldware Link trzeba rozpakować (wyodrębnić) pliki zip. Jeśli wyświetli się komunikat „Mapa, którą próbujesz otworzyć, nie ma danych do użycia” („The map you are attempting to open has no useable data”), prawdopodobnie przyczyną jest fakt, że pliki, które próbujesz zaimportować, są nadal spakowane w archiwum zip. Rozpakuj (wyodrębnij) pliki i spróbuj ponownie.



5. UPEWNIANIE SIĘ, ŻE PLIK ISOXML ZOSTAŁ POPRAWNIE ZAIMPORTOWANY, A DAWKI SĄ ZGODNE Z OCZEKIWANIAM

Wygląd zaimportowanej mapy będzie się różnił w zależności od tego, jak został utworzony przez dostawcę FMIS. Klikając zakładki na dole mapy, upewnij się, że dawki pokazane w panelu po prawej stronie są zgodne z oczekiwaniami.

The screenshot displays the TeeJet Fieldware Link interface. The main window shows a grid-based prescription map with various shaded regions. On the right side, the 'Region Details' panel is visible, containing the following information:

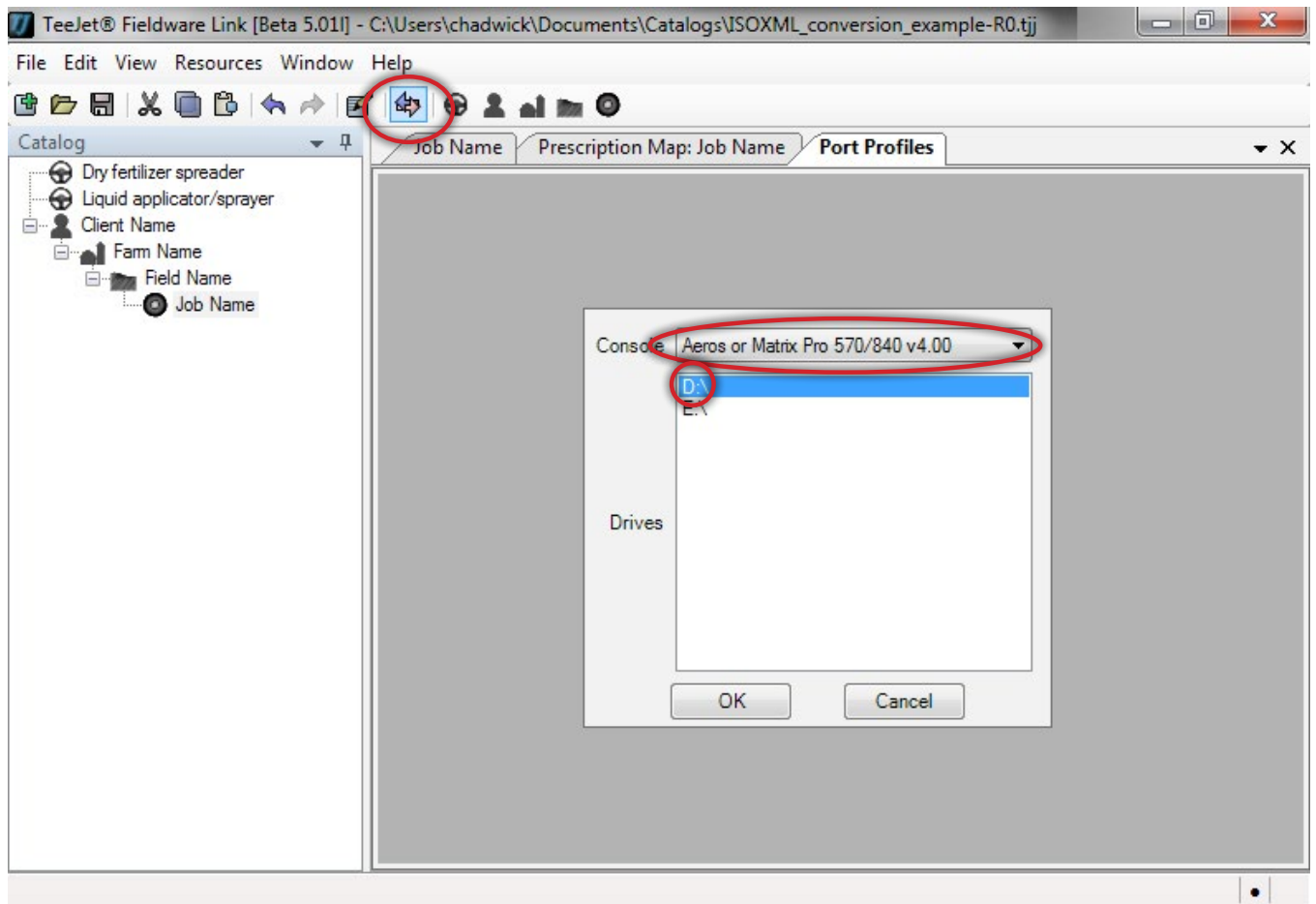
- Map Details:**
 - Total Area: 21.16 ha
 - Region Count: 37
 - Total Product: 1,004.16 kg
 - Tank Requirement: Infinity
 - Refill Necessary: Yes
- Region Details:**
 - Name: Precision app
 - Color: (Change button)
 - Area: 0.74 ha
 - Target Application Rate: 44.00 kg/ha (circled in red)
 - Total Product Applied: 32.38 kg
 - Delete Item button

At the bottom of the map, a status bar shows coordinates: 57°37'32.607"N 3°17'11.687"W. Below the map, a row of application rate settings is visible, with the first two cells circled in red:

Default	Empty	Precision application	Precision application	Precision application	Precision application	Precision application	Precision application	Precision application	Precision application	Precision application	Precision application	Precision application	Precision application	Precision application
Precision	Precision	Precision	Precision	Precision	Precision	Precision	Precision	Precision	Precision	Precision	Precision	Precision	Precision	Precision

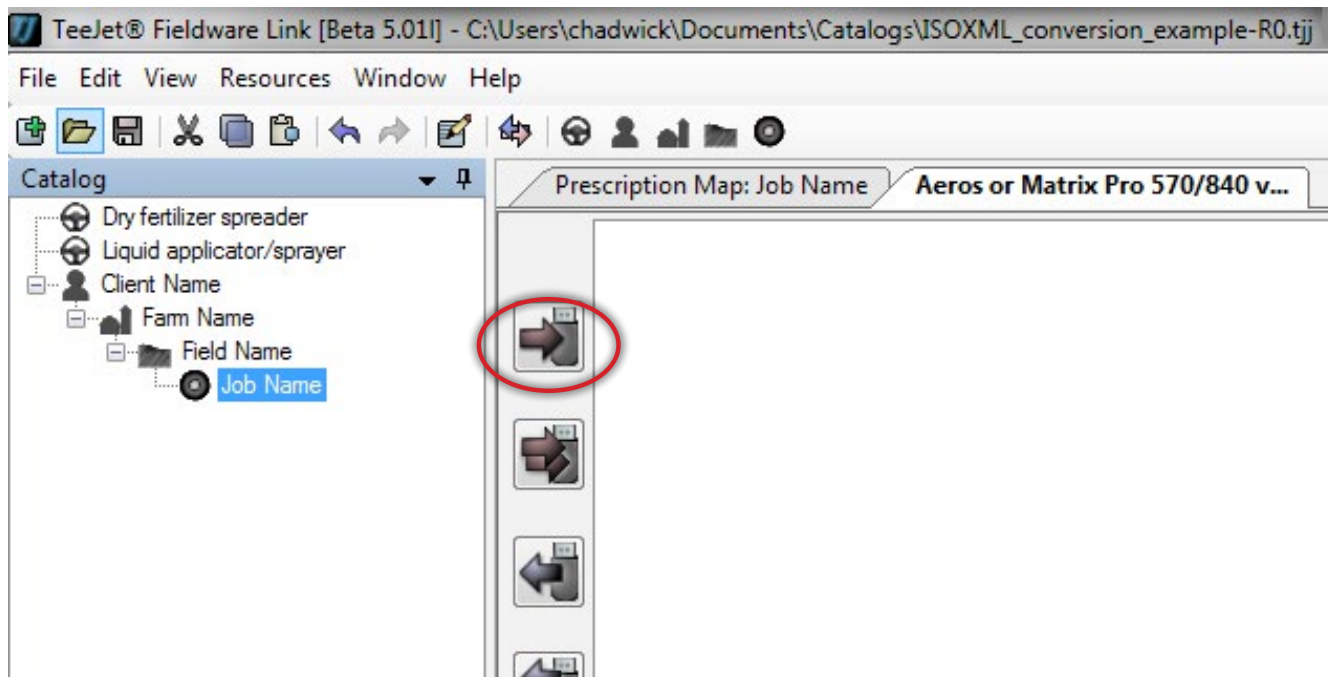
6. PRZYGOTOWANIE DO EKSPORTU ZADANIA NA NAPĘD USB

Kliknij „Profile Portu” („Port Profiles”), aby otworzyć okno portu. Wybierz literę napędu odpowiednią dla napędu USB na Twoim komputerze, na który chcesz przesłać zadanie. Upewnij się, że w menu rozwijanym „Konsola” („Console”) wybrana jest pozycja „Aeros or Matrix 570/840 v4.00”. Kliknij OK.

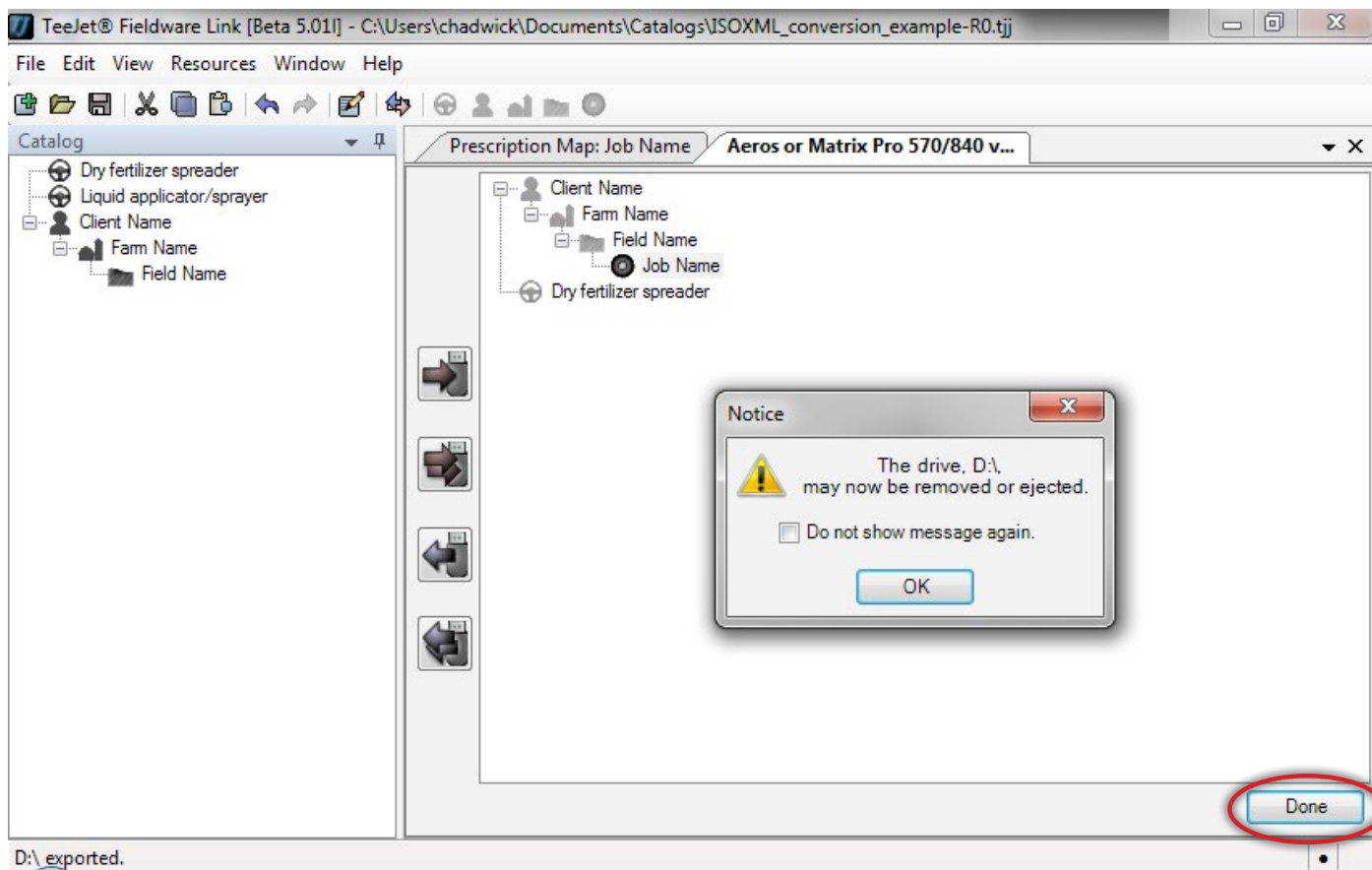


7. EKSPORT ZADANIA NA NAPĘD USB

W lewym oknie wybierz zadanie, które chcesz eksportować na napęd USB, a następnie kliknij pojedynczą, brązową strzałkę skierowaną w prawo.



Zadanie oraz odpowiedni profil urządzenia zostaną wyświetlone w oknie po prawej stronie. Przed wyjęciem napędu USB z komputera pamiętaj o tym, że konieczne jest kliknięcie przycisku „Gotowe” („Done”) w prawym dolnym rogu okna po prawej stronie.



W instrukcjach założono, że konsola Matrix Pro GS spełnia już wszystkie wymagania określone na początku dokumentu, a konfiguracja GPS/GNSS i konfiguracja osprzętu zostały odpowiednio przeprowadzone dla aplikacji i konkretnego osprzętu.

8. IMPORTOWANIE ZADANIA DO KONSOLI MATRIX PRO GS

Włóż napęd USB do konsoli Matrix Pro GS i przejdź do pozycji Konfiguracja->Dane->Dane zadania->Transfer, a następnie skopiuj zadanie z dysku USB na dysk wewnętrzny.

9. KONFIGURACJA KONSOLI MATRIX PRO GS DO APLIKACJI VRA (KONTROLA DAWEK PRZEZ STRONĘ TRZECIĄ)

Przejdź do pozycji Konfiguracja->kontrola dawek przez stronę trzecią, włącz kontrolę dawek przez stronę trzecią, a następnie ustaw zgodnie z wymaganiami parametry kontrolera. Na tym etapie może Ci pomóc osoba do kontaktu z firmy TeeJet.

10. ROZPOCZĘCIE APLIKACJI

Na stronie głównej wybierz zaimportowane zadanie z menu rozwijanego „Zadanie” („Job”) i rozpocznij aplikację.

