



DANE PO WARSZAWSKU

Narzędzie WGS84toPL2000FileConverter - opis

Jarosław Legierski Orange Polska S.A.

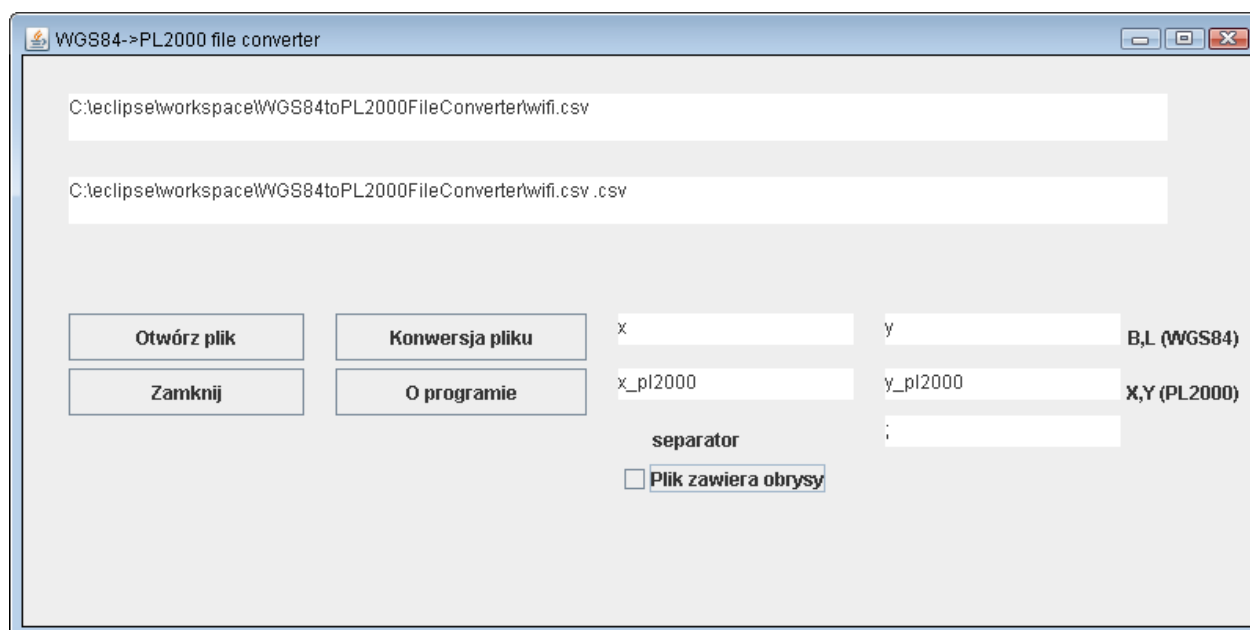
O projekcie

Projekt: MUNDO Miejskie Usługi Na Danych Oparte Beneficjenci: Fundacja Techsoup, Orange Polska S.A., Politechnika Warszawska, Fundacja Pracownia Badań i Innowacji Społecznych „Stocznia”, Fundacja Projekt Polska

Projekt współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu Innowacje Społeczne

Opis narzędzia

WGS84toPL2000FileConverter to narzędzie, którego celem jest konwersja zawartości plików tekstowych i konwersja współrzędnych w nich zawartych z układu WGS84 do PL2000 (dodanie dwóch kolumn z przeliczonymi współrzędnymi).



Rysunek 1 GUI narzędzia

Elementy GUI:

Otwórz plik – wgranie pliku wejściowego

Konwersja pliku – wykonanie konwersji

Zamknij – zamknięcie programu

O programie – opis narzędzia

B,L (WGS84) – opis współrzędnych WGS84 w nagłówku pliku (domyślnie x,y)

X,Y (PL2000) – opis współrzędnych PL2000 w nagłówku pliku (domyślnie x_pl2000,y_pl2000)
Separator – separator poszczególnych wartości w pliku (domyślnie „;”)
Plik zawiera obrysy – flaga do przetwarzania pliku z obrysami w tym przypadku dla każdego punktu obrysu narzędzie uzupełnia zawartość wiersza aby uzyskać jednakową liczbę kolumn dla wszystkich rekordów.

Przykłady działania programu:

Przykładowy plik wejściowy

```
nazwa;open;x;y;kierunek_x_wgs84;kierunek_y_wgs84;wysokosc;orientacja;nachylenie_anteny  
(tilt);zasieg;!altitudeMode!;!styleUrl!  
awol-pso-  
e02;1;20.9490936230285;52.23059586528392;20.94510117454601;52.23440731247964;0;-  
9.957741234221533;0;2534.087892709103;relativeToSeaFloor;#msn_wifi  
awol-pso-  
e03;1;20.94761675647479;52.22916378220238;20.94510117454601;52.23440731247964;0;-  
9.957741234221533;0;2534.087892709103;relativeToSeaFloor;#msn_wifi
```

Przykładowy plik wyjściowy

```
nazwa;open;x_pl2000;y_pl2000;x;y;kierunek_x_wgs84;kierunek_y_wgs84;wysokosc;orientacja;nachyl  
enie_anteny (tilt);zasieg;!altitudeMode!;!styleUrl!  
awol-pso-  
e02;1;7496522.111418544;5788557.31450371;20.9490936230285;52.23059586528392;20.94510117  
454601;52.23440731247964;0;-  
9.957741234221533;0;2534.087892709103;relativeToSeaFloor;#msn_wifi;  
awol-pso-  
e03;1;7496421.097767059;5788398.048339234;20.94761675647479;52.22916378220238;20.945101  
17454601;52.23440731247964;0;-  
9.957741234221533;0;2534.087892709103;relativeToSeaFloor;#msn_wifi;  
appl-obr-  
e01;1;7503762.931829741;5788849.298248039;21.05508184363833;52.23321825295667;21.095639  
46493303;52.23712774797319;0;24.32487292709143;0;6740.246011064504;relativeToSeaFloor;#m  
sn_wifi0;  
acen-grz-  
e01;1;7500224.531538519;5789312.674759296;21.00328700393552;52.2373957442644;21.0036971  
1291436;52.23645987150673;0;-  
1.212119058605383;18.86080026562962;414.1858282153096;relativeToSeaFloor;#msn_wifi1;  
awol-pso-  
e01;1;7496368.580059603;5788620.666071894;20.9468456824958;52.23116425941004;20.9553082  
7772621;52.23138492659238;0;-  
9.94967249179046;0;2537.253672659218;relativeToSeaFloor;#msn_wifi;
```