



icon
intelligent construction



3D GEOSYSTEMY
WSPARCIE 3D BUDOWNICTWA

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Podczytywanie obrazów rastrów skalibrowanych w innych programach

3D GEOSYSTEMY MICHAŁ JAŚKIEWICZ
ul. Makowa 20
83-031 Różyny

tel. kom. +48 721 609 109
e-mail: biuro@3dgeosystemy.pl
www.3dgeosystemy.pl | www.iconoffice.pl

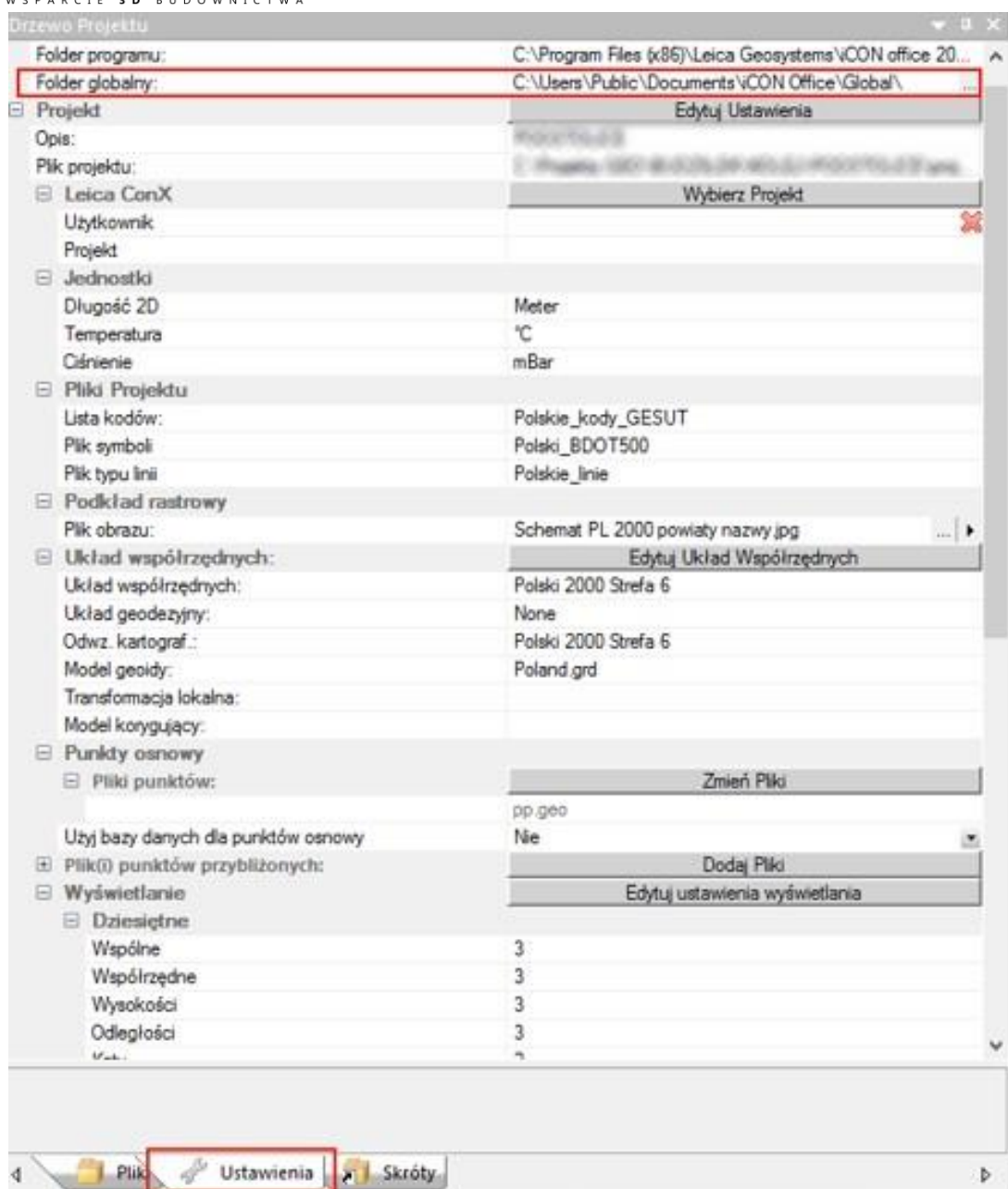
NIP: 579-183-72-79
REGON: 221530920

Program iCON Office, oprócz obsługi nieskalibrowanych obrazów rastrowych, których kalibrację ręczną wymaga przy pierwszym podczytaniu, to również obsługuje standard wpasowań (kalibracji) rastrow w systemie rozszerzeń z dopisaną literą "w" w plikach z parametrami wpasowania.

W takim systemie, kiedy raster ma przykładową nazwę i rozszerzenie: "Plan sytuacyjny.jpg", jego plik kalibracyjny powinien nazywać się "Plan sytuacyjny.jpgw" lub częściej "Plan sytuacyjny.jgw". Czyli najczęściej rozszerzenie pliku kalibracyjnego to pierwsza i ostatnia litera rozszerzenia obrazu z dopisaną literą „w”. Różne kombinacje plików pokazane są w tabeli z prawej strony.

Plik obrazu	Przykład pliku tekstowego z parametrami	Przykład pliku tekstowego z parametrami
.bmp	.bpw	.bmpw
.tif	.tfw	.tifw
.jpg	.jgw	.jpgw
.png	.pgw	.pngw
.pcx	.pxw	.pcxw
.tga	.taw	.tgaw

Aby takie wpasowanie wykorzystać, plik rastra umieszczamy w dowolnym miejscu na dysku, lecz najlepiej w katalogu projektu (lub podkatalogu), zaś plik kalibracyjny kopiujemy do folderu globalnego programu, czyli najczęściej "Dokumenty publiczne\iCON Office\Global". Ścieżkę możemy znaleźć w ustawieniach swojego programu jak pokazano na obrazie poniżej.



Następnie w Ustawieniach projektu wybieramy obraz rastra. To wszystko.

Program tworzy sobie w jednej chwili plik kalibracji w swoim formacie .tpf, w katalogu z rastrem, jak również przetransformowany (obrócony i przeskalowany) rysunek z dopiskiem „T_” przed nazwą wpasowanego rastra.

Drzewo Projektu

Program	
Folder programu:	C:\Program Files\Geo2020.01\
Folder globalny:	C:\Users\Public\Documents\iCON office\Global\
Projekt	
Opis:	RONDO
Plik projektu:	Edytuj Ustawienia
Leica ConX	
Użytkownik	
Projekt	
Jednostki	
Długość 2D	Meter
Temperatura	°C
Ciśnienie	mBar
Pliki projektu	
Lista kodów:	Polskie_kody_GESUT
Plik symboli	Polski_BDOT500
Plik typu linii	Polskie_linie
Podkład rastrowy	
Plik obrazu:	Dane\2000_RYS.D-5 PLANSZA WYMIAROWA.tif
Układ współrzędnych	
Układ współrzędnych:	Brak prawidłowej lokalizacji.
Układ geodezyjny:	
Odwz. kartograf.:	
Model geoidy:	
Transformacja lokalna:	
Model korygujący:	
Punkty osnowy	
Pliki punktów:	Zmień pliki

Układ geodezyjny:
Definiuje relację między dwiema elipsoidami; relacje te to translacja (zmiana pozycji) i obrót.

Pliki Ustawienia Skróty

Użycie podkładu rastrowego w praktyce

Na widoku 2D każdego pliku. Obraz możemy włączać i wyłączać przyciskiem nad ekranem dowolnej grafiki 2D dowolnego rodzaju pliku.



Na widoku 3D modelu DTM (.TRM). W ustawieniach modelu 3D (TRM) w widoku 3D również mamy możliwość rozpięcia rastra na modelu, co daje jeszcze większy obraz sytuacji projektowej.

