



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Wszelkie prawa do edycji zastrzeżone | 3D Geosystemy 2017

Tabele rysunkowe w programie Leica iCON Office

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

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

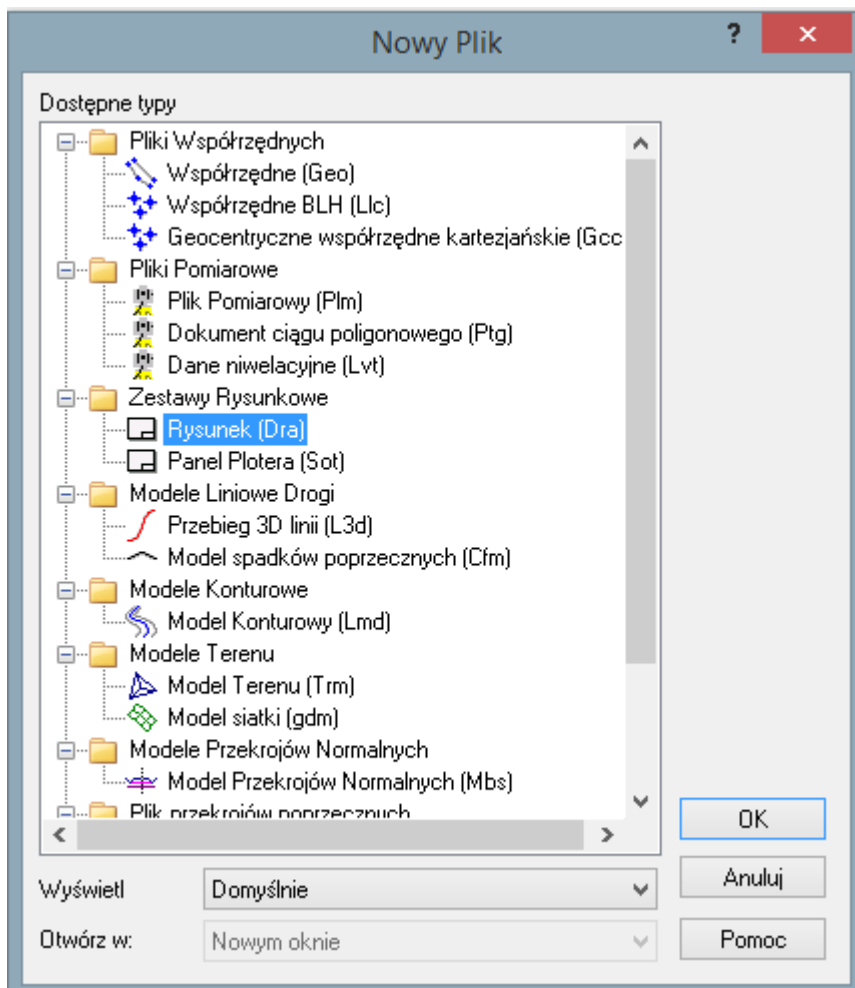
NIP: 579-183-72-79
REGON: 221530920

Teoria

Tabele rysunkowe używane są w plikach rysunkowych w formacie **.DRA**.

Pliki DRA tworzone są metodami:

1. Dla wszystkich rodzajów rysunków: z **Menu Plik – Nowy plik – Rysunek (Dra)**



2. Dla plików w widoku sytuacyjnym (geo, dwg, l3d, trm, sec itp.): z narzędzi podręcznych: 

Porada

Dokumenty rysunkowe są również przydatne w zapamiętywaniu aktualnego stanu wyświetlonego zestawu plików z ich widocznością oraz kolorystyką.

Do tego ostatniego celu służy również funkcja Plik – Zapisz widok graficzny, jednakże dokumenty rysunkowe od razu mogą posłużyć wydrukowi w drukarce lub do plików PDF lub DWG.

Gotowe tabele rysunkowe PL

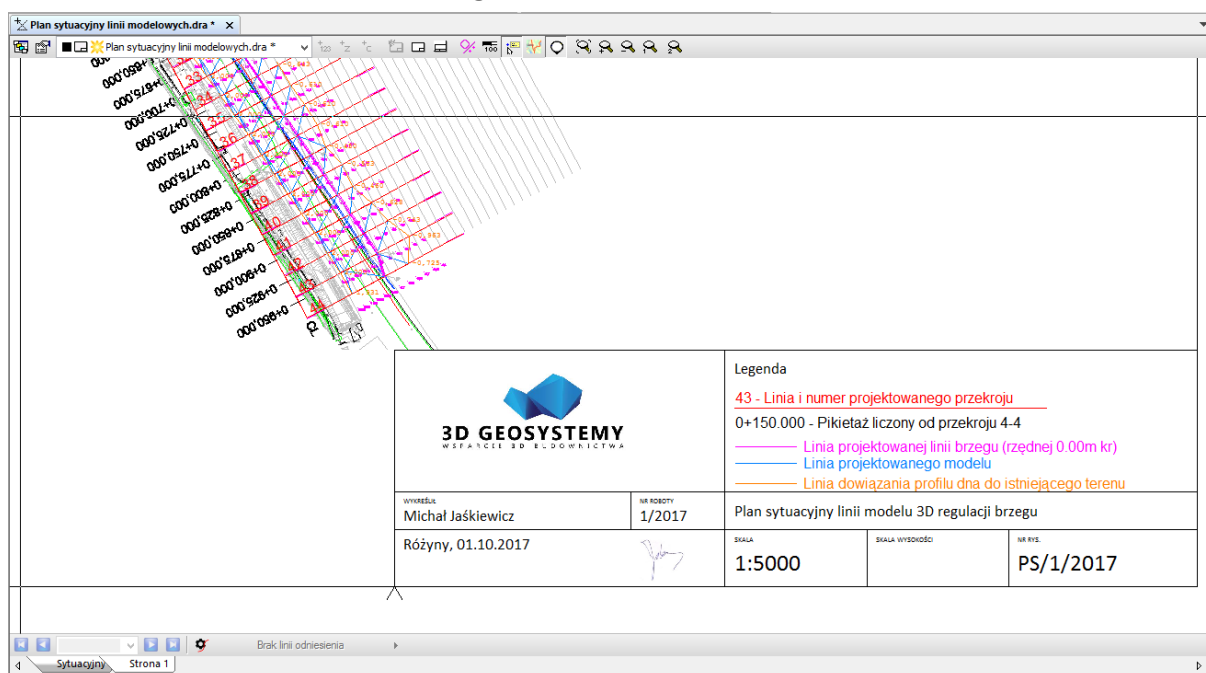
Zespół 3D Geosystemy przygotował dla Państwa **zestaw 3 tabel rysunkowych w języku polskim**:

- tabela główna z logo i gotowym podpisem
- tabela główna z logo, bez podpisu
- tabela główna bez logo i podpisu
- tabela opisów rysunku profilu podłużnego

Zestawy dostarczone przez firmę 3D Geosystemy posiadają pliki obrazów logo oraz podpisu, które należy przeedytować lub podmienić na swoje o tych samych nazwach i rozmiarach.

Jeśli potrzeba Państwu innych kombinacji lub formatów tabeli, to prosimy skopiować pliki SOT do nowych nazw i przeedytować wedle swoich potrzeb. Można to zrobić w edytorze tekstu lub w iCON Office otwierając plik SOT. Każdy z elementów tabeli edytujemy we właściwościach każdego z nich.

Przykładowe użycie tabeli z logo i podpisem



Poniżej Tabela z logo, bez podpisu

TWOJE LOGO		Legenda <u>43 - Linia i numer projektowanego przekroju</u> 0+150.000 - Pikietaż liczony od przekroju 4-4 — Linia projektowanej linii brzegu (rzędnej 0.00m kr) — Linia projektowanego modelu — Linia dowiązania profilu dna do istniejącego terenu	
WYKREŚLIŁ Michał Jaśkiewicz	NR ROBOTY 1/2017	Plan sytuacyjny linii modelu 3D regulacji brzegu	
Różyny, 01.10.2017		SKALA 1:5000	NR RYS. PS/1/2017

Wgrywanie tabel rysunkowych PL

Standardowo pakiet instalacyjny nie zawiera tabel PL, dlatego należy ich pliki (pliki .SOT wraz z obrazami źródłowymi png/jpg) wgrać ręcznie po instalacji programu **do folderu Global**.

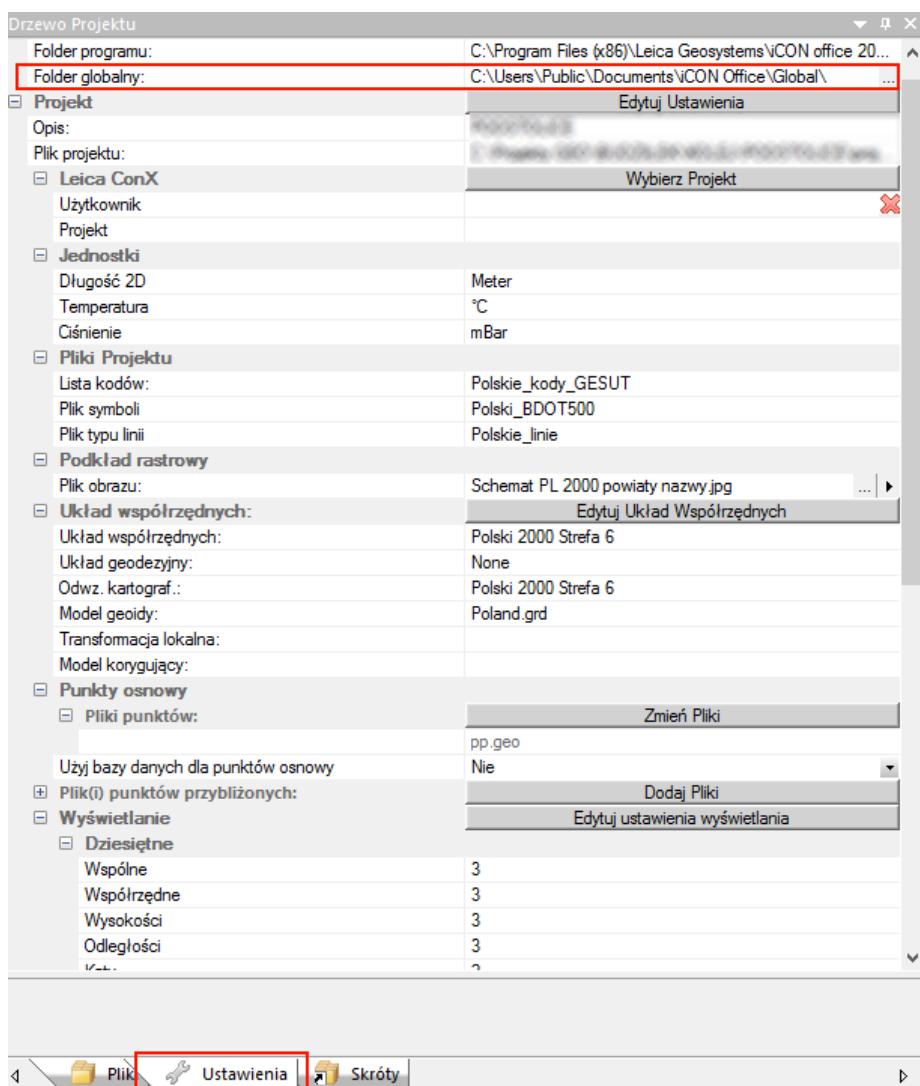
Program iCON Office przechowuje i podczytuje najważniejsze pliki układów współrzędnych, czy też tabel rysunkowych **w folderze Global**. Lokalizacja folderu Globa jest zazwyczaj następująca:

 ▶ Komputer ▶ OS (C:) ▶ Użytkownicy ▶ Publiczne ▶ Dokumenty publiczne ▶ iCON Office ▶ Global

Lub w formacie ścieżki dostępu:

C:\Users\Public\Documents\iCON Office\Global

Jeśli nie są Państwo pewni lub coś nie działa, to ścieżkę podejrzyć w ustawieniach pod drzewem projektu iCON Office:



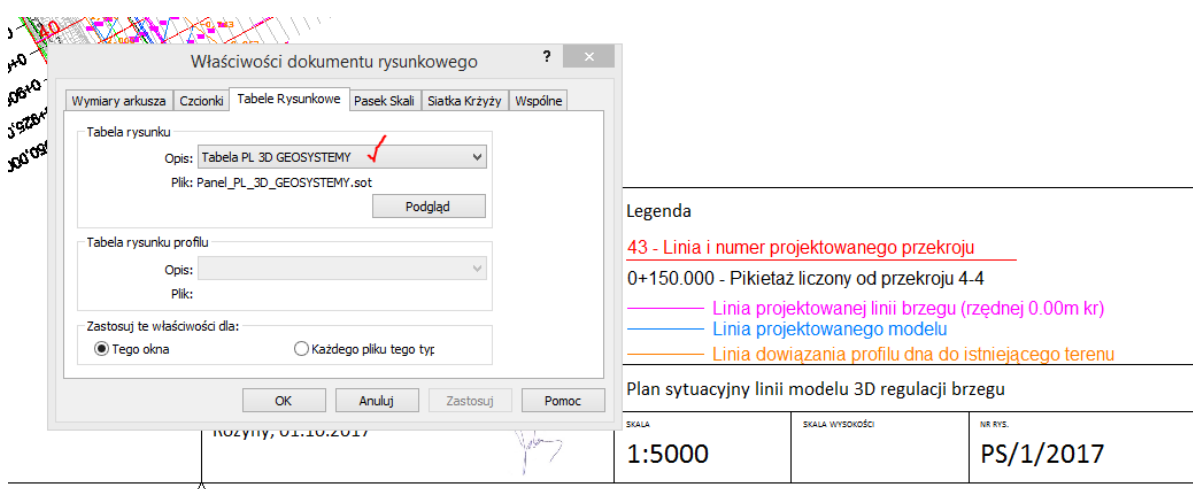
Użycie tabel rysunkowych PL

Kiedy pliki z tabelami są wgrane do folderu Global, wówczas są już dostępne w programie.

W każdym pliku rysunkowym DRA wybieramy je **spod Okna właściwości** (gdy jest aktywny plik DRA, nie inny plik na ekranie otwarty z rysunkiem DRA) metodą jedną z trzech:

1. Menu – Widok – Właściwości dokumentu
2. Spod prawego przycisku myszy na ekranie graficznym
3. Ikonę  po lewej stronie aktywnego dokumentu DRA

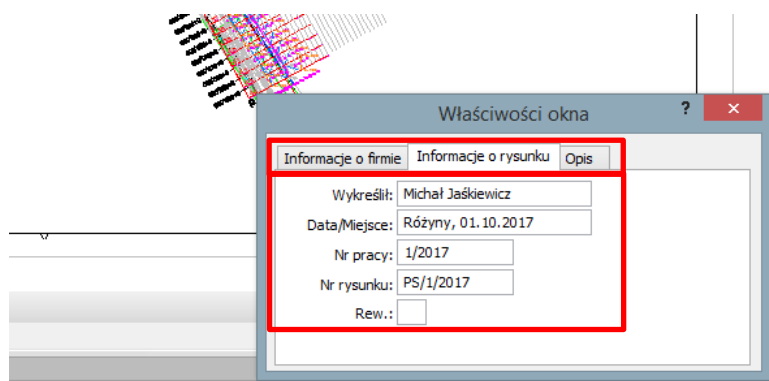
W zakładce – Tabele Rysunkowe



Wypełnianie tabel rysunkowych PL

Tabele rysunkowe są jedynie ramą, której treść jest zapisana zawsze w pliku rysunku DRA. Wypełnienie zawsze pozostaje, a wraz ze zmianą tabeli rysunkowej w trakcie pracy powoduje wypełnienie jej treściami wcześniej podanymi. Jedynie miejsce wyświetlenia w tabeli może być różne lub całkowicie nie wyświetlone jeśli tabela nie wykorzystuje tej treści.

Treści wypełnimy w oknie właściwości tabeli rysunkowej wywoływanymi ikoną  lub spod **Menu – Pokaż właściwości tabeli rysunkowej**



Treści podzielone są na 3 zakładki, które uzupełniamy według swoich potrzeb.

Dla przykładowej tabeli z logo i podpisem treści we właściwościach odpowiadają wskazanym strzałkami polom (lub grupom pól).

 3D GEOSYSTEMY WSPARCIE 3D BUDOWNICTWA		Legenda 43 - Linia i numer projektowanego przekroju 0+150.000 - Pikietaż liczony od przekroju 4-4 — Linia projektowanej linii brzegu (przedniej 0.00m kr) — Linia projektowanego modelu — Linia dowiązania profilu dna do istniejącego terenu	
		Plan sytuacyjny linii modelu 3D regulacji brzegu	
WYKREŚLIŁ Michał Jaśkiewicz	NR ROBOTY 1/2017	SKALA 1:5000	SKALA WYSOKOŚCI PS/1/2017

Właściwości okna
 Informacje o firmie
 Informacje o rysunku
 Opis

Właściwości okna
 Informacje o firmie
 Informacje o rysunku
 Opis
 Wykreślił: Michał Jaśkiewicz
 Data/Miejsce: Różyny, 01.10.2017
 Nr pracy: 1/2017
 Nr rysunku: PS/1/2017
 Rew.:

Właściwości okna
 Informacje o firmie
 Informacje o rysunku
 Opis
 Główny: Plan sytuacyjny linii modelu 3D regulacji brzegu
 Dodatkowy:
 Legenda

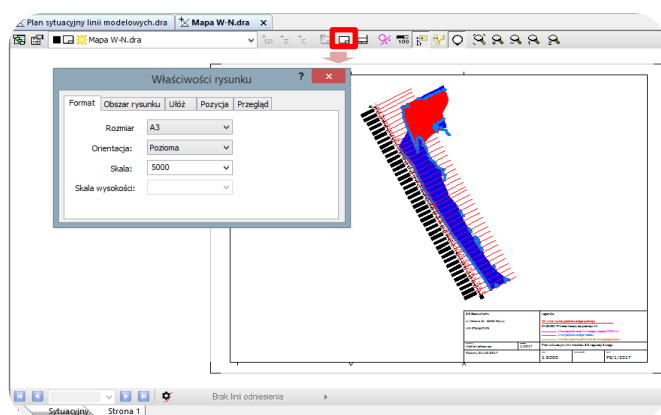
W tej tabeli rysunkowej w miejscu, gdzie wypełnić można informacje o firmie jest wstawione logo firmy.

W tabeli również można dodawać treści spoza właściwości tabeli. W powyższym przykładzie wstawiono kolorowe elementy legendy, które są złożone z linii i tekstów wstawianych ikonami z narzędzi podręcznych:

Ważne, aby wykonać to **na arkuszu wydruku rysunku, a nie na widoku sytuacyjnym**, na którym są dane w rzeczywistym układzie współrzędnych oraz elementem Państwa danych modelowych.

Kolory i wielkości edytujemy we właściwościach wstawionych elementów.

Skalę rysunku, rozmiar i ułożenie papieru, zakres i interwał przekrojów poprzecznych edytujemy we właściwościach arkusza wydruku z narzędzi podręcznych:



Do dokumentów rysunkowych dla planów sytuacyjnych można wstawiać również krzyże współrzędnych (we właściwościach dokumentu rysunkowego), czy też strzałkę północy (rozwijane narzędzie wstawiania tekstu).

Dodatkowa wskazówka

Szablony rysunkowe .DRA

Pliki rysunkowe .DRA zawierające wpisane treści tabeli rysunkowych, ustaloną skalę i rozmiar papieru itp. mogą posłużyć jako szablony do tworzenia nowych dokumentów rysunkowych, ale z inną treścią zasadniczą. Oszczędzi to Państwu żmudnego podawania tych samych danych w tabelach oraz formatowania arkuszy.

Wystarczy przy tworzeniu nowego dokumentu rysunkowego z Menu – Nowy Plik wybrać istniejący plik .DRA jako szablon, a następnie wybrać treść do wykreślenia.

