



Wykorzystanie programu komputerowego **Generator Profili**

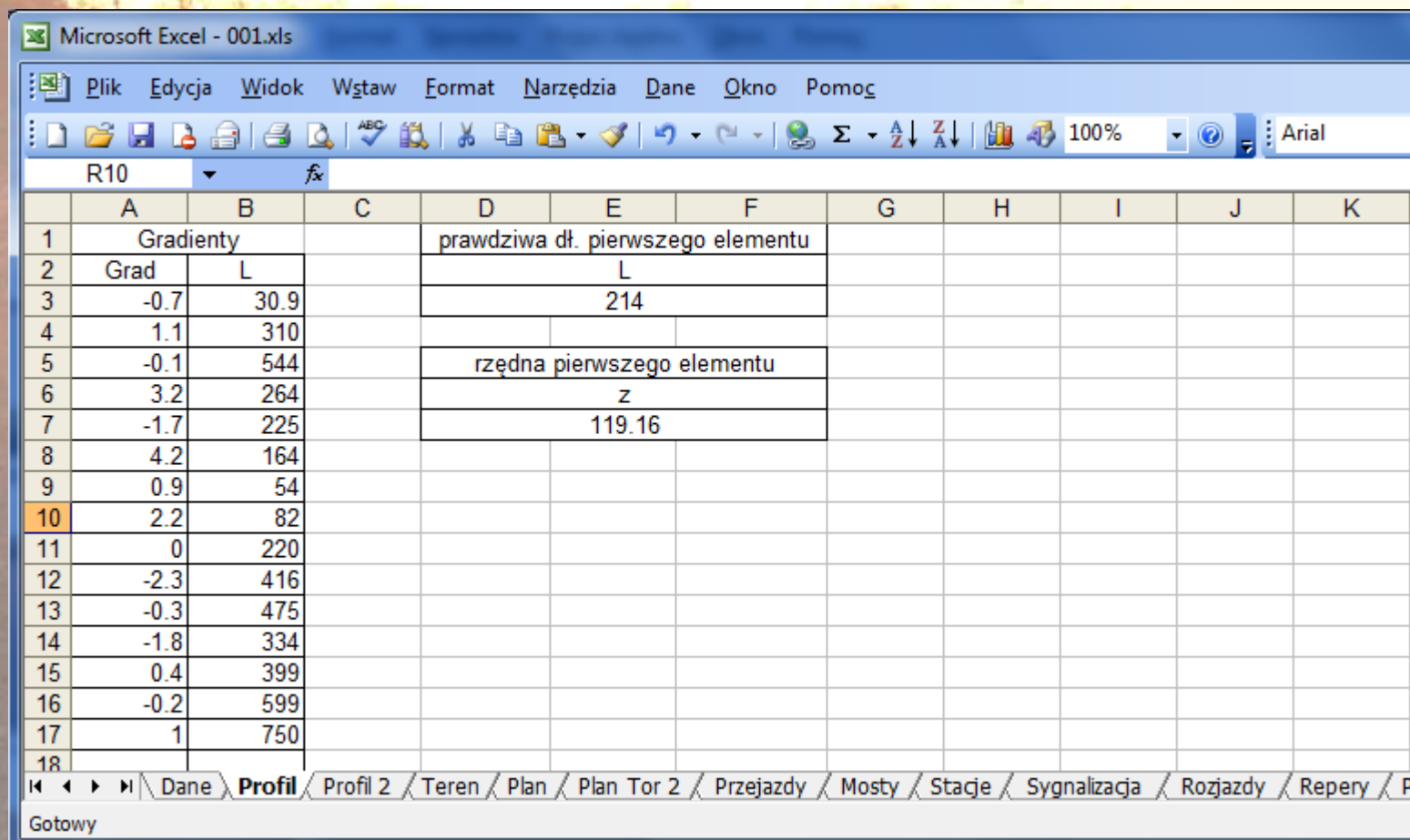
Robert Wojtczak

www.railabstudio.com

Wrocław, 2015

Wprowadzenie danych

Dane z wersji analogowej profilu (wydruk, skan itp.) wprowadza się do odpowiednich zakładek arkusza Excel



Microsoft Excel - 001.xls

Plik Edycja Widok Wstaw Format Narzędzia Dane Okno Pomoc

R10

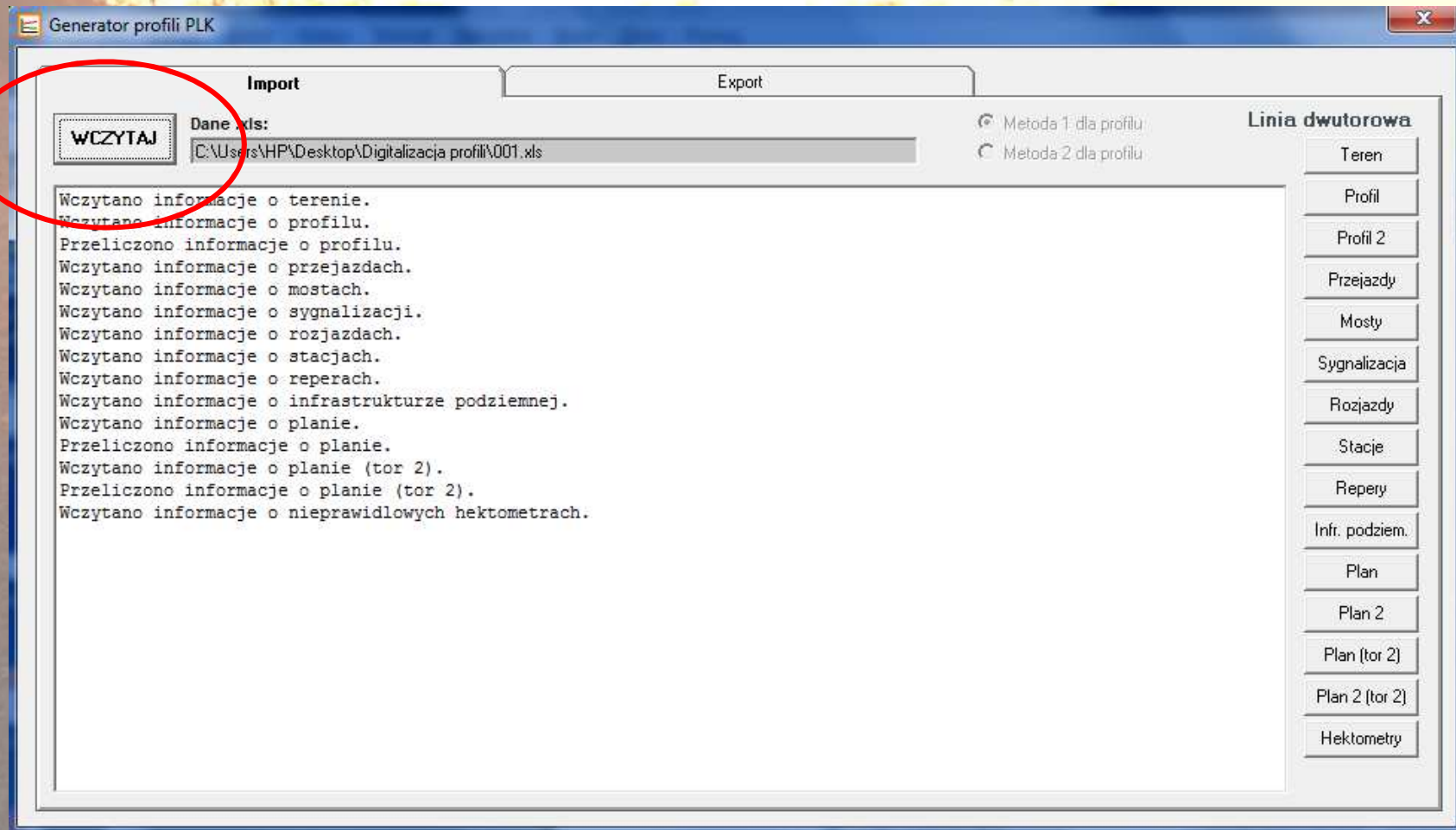
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Gradyenty			prawdziwa dł. pierwszego elementu							
2	Grad	L		L							
3	-0.7	30.9		214							
4	1.1	310									
5	-0.1	544		rzędna pierwszego elementu							
6	3.2	264		z							
7	-1.7	225		119.16							
8	4.2	164									
9	0.9	54									
10	2.2	82									
11	0	220									
12	-2.3	416									
13	-0.3	475									
14	-1.8	334									
15	0.4	399									
16	-0.2	599									
17	1	750									
18											

Gotowy

Czasochłonność: około 2 h

Import danych do programu

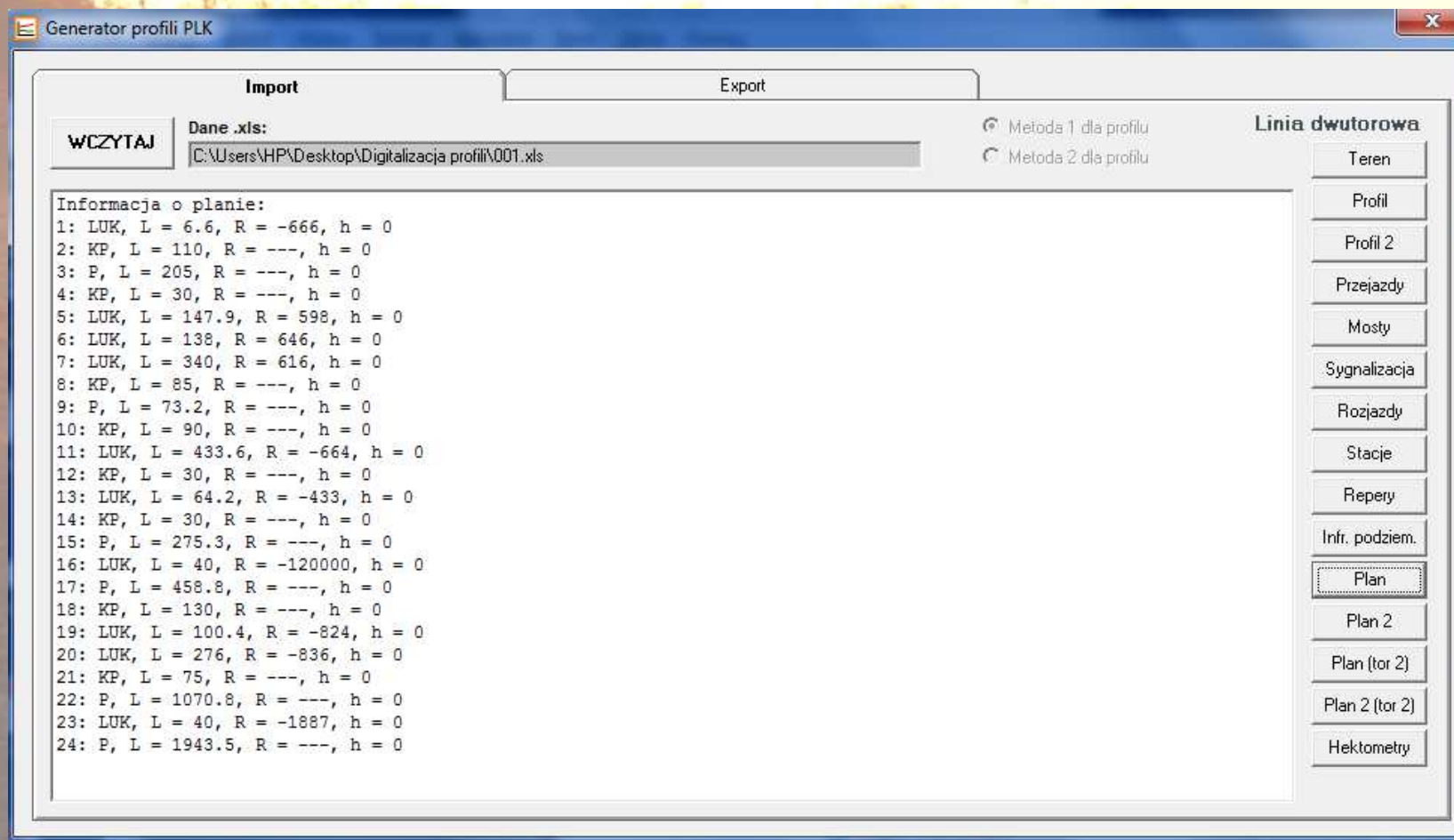
Dane z arkusza Excel importuje się przyciskiem Wczytaj.



Czasochłonność: 0 h

Przeglądanie danych

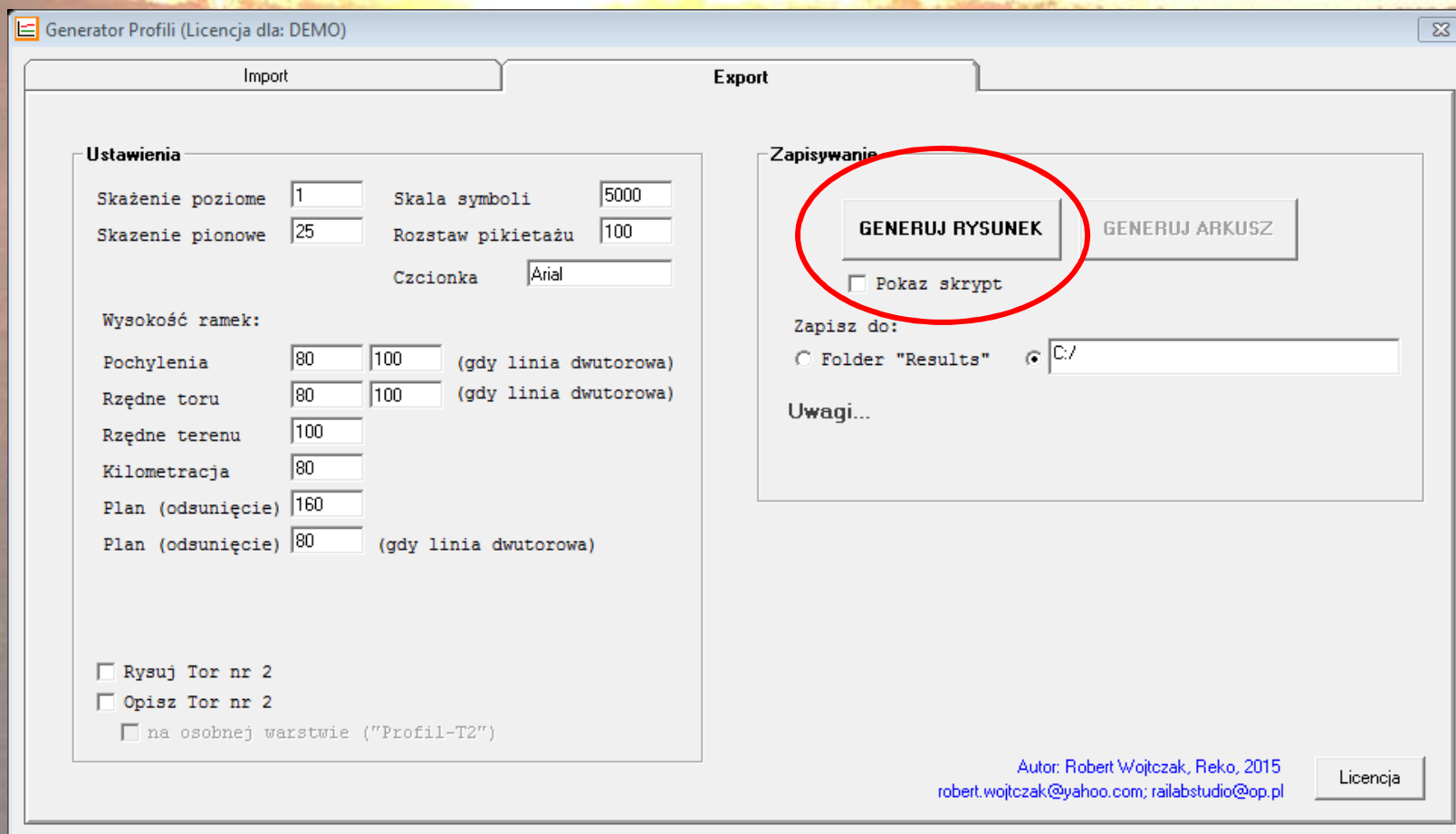
Po wczytaniu danych aktywne stają się przyciski po prawej stronie pozwalające na przeglądanie danych.



Czasochłonność: około 0.15 h

Eksport danych z programu

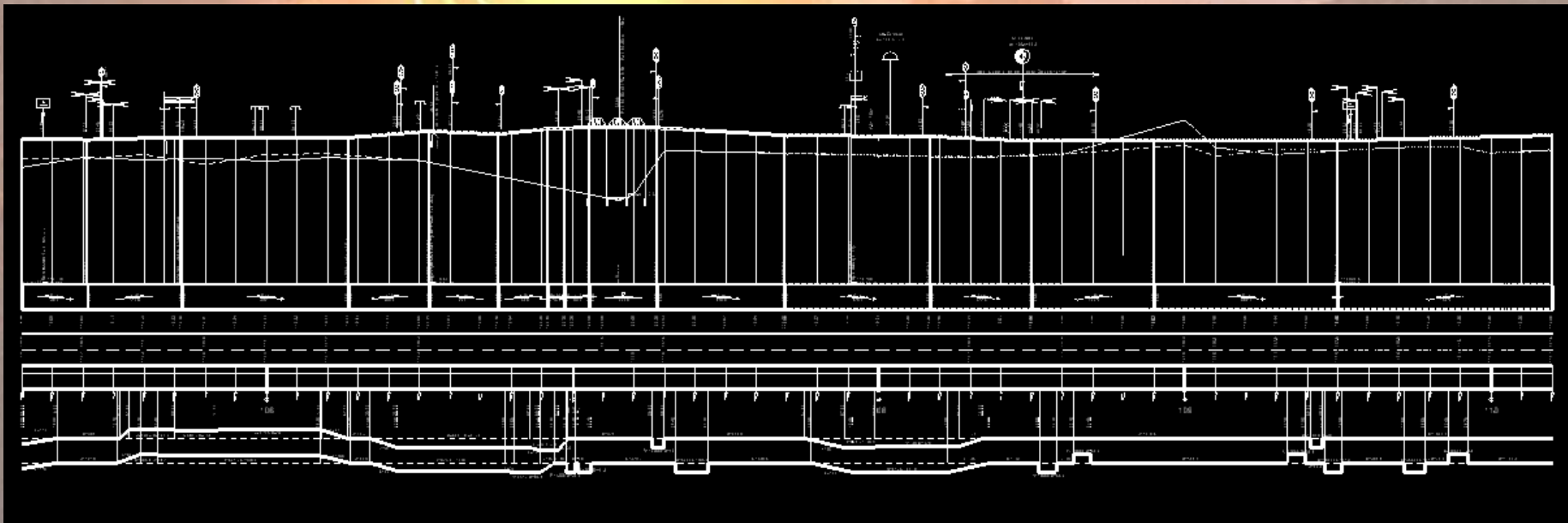
Dane eksportuje się przyciskiem Generuj Rysunek. Tworzony jest plik skryptowy wczytywany następnie do MicroStation.



Czasochłonność: 0 h

Generowanie rysunku

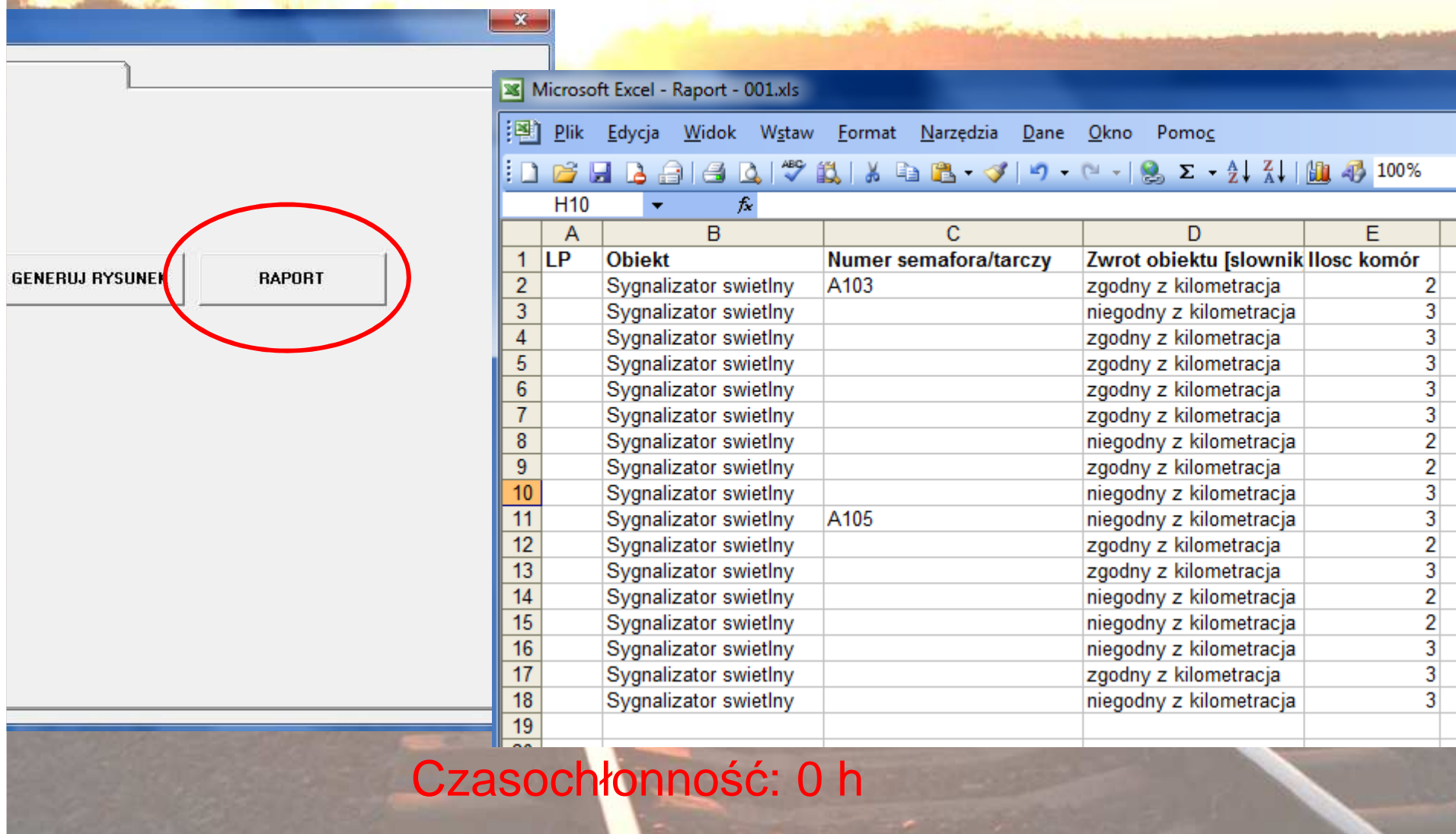
Rysunek generuje się poprzez wczytanie pliku skryptowego.
Wczytanie całego pliku i wyrysowanie profilu trwa około 30 s.



Czasochłonność: 0.15 h (uwzględniono powtórne generowania)

Eksport danych do Excela

Przyciskiem Raport tworzy się plik Excel zawierający dane sformatowane zgodnie (lub prawie) z wymogami PLK.



The screenshot shows a software interface on the left with a button labeled 'RAPORT' circled in red. To the right, a Microsoft Excel window titled 'Microsoft Excel - Raport - 001.xls' is open, displaying a table with the following data:

	A	B	C	D	E
1	LP	Obiekt	Numer semafora/tarczy	Zwrot obiektu [słownik	Ilość komórek
2		Sygnalizator świetlny	A103	zgodny z kilometracją	2
3		Sygnalizator świetlny		niegodny z kilometracją	3
4		Sygnalizator świetlny		zgodny z kilometracją	3
5		Sygnalizator świetlny		zgodny z kilometracją	3
6		Sygnalizator świetlny		zgodny z kilometracją	3
7		Sygnalizator świetlny		zgodny z kilometracją	3
8		Sygnalizator świetlny		niegodny z kilometracją	2
9		Sygnalizator świetlny		zgodny z kilometracją	2
10		Sygnalizator świetlny		niegodny z kilometracją	3
11		Sygnalizator świetlny	A105	niegodny z kilometracją	3
12		Sygnalizator świetlny		zgodny z kilometracją	2
13		Sygnalizator świetlny		zgodny z kilometracją	3
14		Sygnalizator świetlny		niegodny z kilometracją	2
15		Sygnalizator świetlny		niegodny z kilometracją	2
16		Sygnalizator świetlny		niegodny z kilometracją	3
17		Sygnalizator świetlny		zgodny z kilometracją	3
18		Sygnalizator świetlny		niegodny z kilometracją	3
19					

Czasochłonność: 0 h

Prace końcowe (manualne)

Niektóre operacje trzeba wykonać ręcznie:

- Przejrzenie wygenerowanego profilu (uzupełnienie pominiętych elementów, edycja wielkości mostów, przesuwanie tekstów itp.) (0.5 - 1 h)
- Zapisanie pliku .dgn jako .dxf (0 h)
- Sprawdzenie i korekta arkusza Excel (1 h)

Ogólna czasochłonność:

- Wprowadz. danych – około 2 h
- Część CAD – około 1 h
- Część Excel – około 1 h

RAZEM: około 4 h

Podaną czasochłonność należy traktować jako wariant optymistyczny. Mogą pojawiać się nietypowe odcinki wymagające więcej czasu.