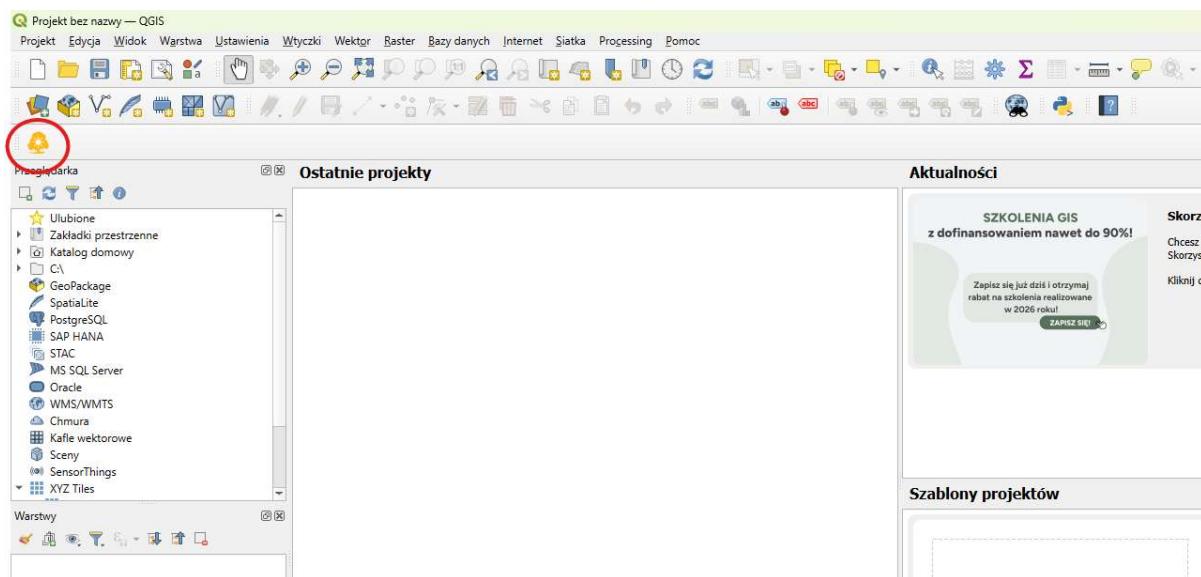




1. Po zainstalowaniu wtyczki w programie QGIS uruchamiamy ją klikając zaznaczoną na ilustracji poniżej ikonkę na pasku narzędzi - EnviroSolutions.



office@envirosolutions.pl



ul. Górczewska 222/148
01-640 Warszawa



+48 505 944 460



2. W oknie wtyczki, w sekcji **Wczytywanie danych**, kliknij przycisk **Wczytaj warstwy pochodne**.

Fotowoltaika LP 1.0.4 X

Opis funkcjonalności

Wtyczka pozwala na wyznaczenie obszarów w nadleśnictwach na potrzeby farm fotowoltaicznych

Wczytywanie danych

Wczytaj warstwy pochodne

Pobierz i wyświetl dane BDOT10K

Wykonanie analizy

Wykonaj analizę na potrzeby fotowoltaiki w LP

Przedstawienie wyników analizy

Zapisz warstwy
Generuj wydruk
Generuj raport

Zamknij **Wyczysć**

Fotowoltaika LP 1.0.4
© 2025 EnviroSolutions Sp. z o.o.
[SYSTEMY GIS](#) [SZKOLENIA GIS](#)



office@envirosolutions.pl



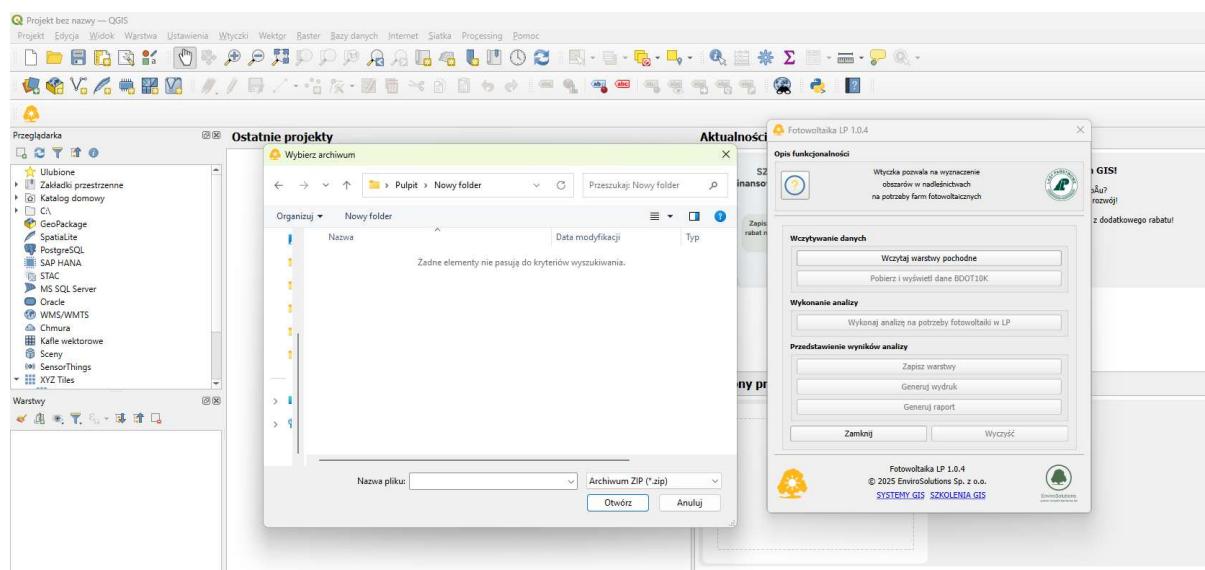
ul. Górczewska 222/148
01-640 Warszawa



+48 505 944 460



3. Otworzy się okno wyboru folderu zip z warstwami pochodnymi dla danego nadleśnictwa, pobranym z Systemu Informatycznego Lasów Państwowych.



office@envirosolutions.pl

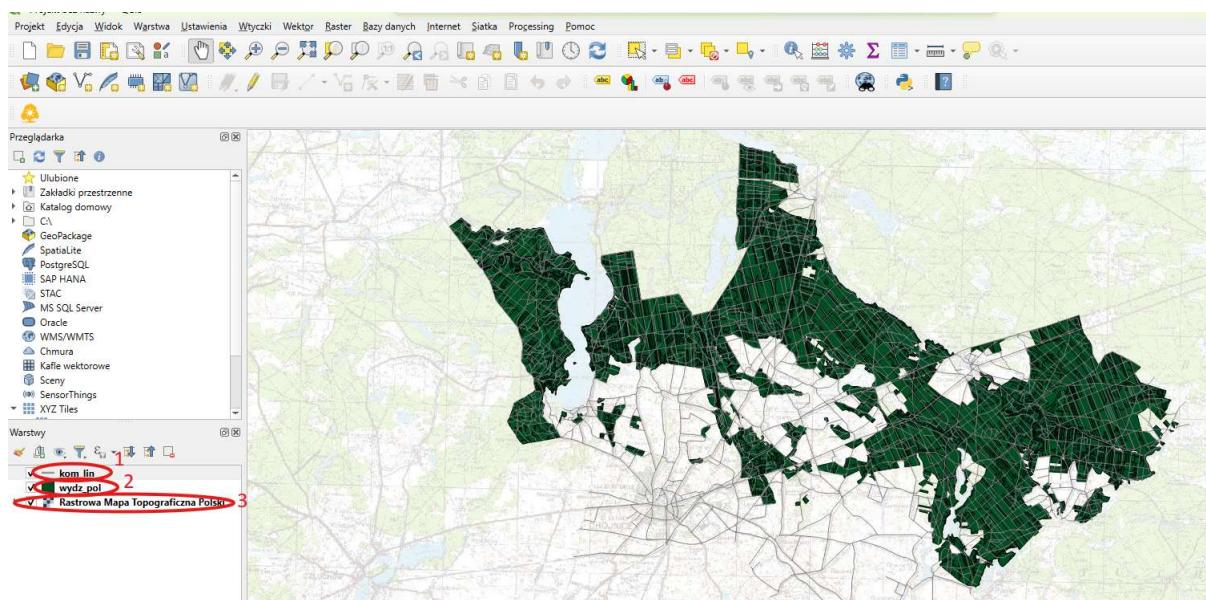


ul. Górczewska 222/148
01-640 Warszawa



+48 505 944 460

4. Po wybraniu folderu zip z warstwami pochodnymi do projektu zostaną załadowane warstwy z i drogami leśnymi (1) i wydzielinami leśnymi (2) danego nadleśnictwa, a także mapa bazowa – Rastrowa Mapa Topograficzna Polski (3).



office@envirosolutions.pl



ul. Górczewska 222/148
01-640 Warszawa



+48 505 944 460



5. W oknie wtyczki, w sekcji *Wczytywanie danych*, kliknij przycisk *Pobierz i wyświetl dane BDOT10K*.

Fotowoltaika LP 1.0.4 X

Opis funkcjonalności

Wtyczka pozwala na wyznaczenie obszarów w nadleśnictwach na potrzeby farm fotowoltaicznych

Wczytywanie danych

Pobierz i wyświetl dane BDOT10K

Wykonanie analizy

Przedstawienie wyników analizy

Fotowoltaika LP 1.0.4
© 2025 EnviroSolutions Sp. z o.o.
[SYSTEMY GIS](#) [SZKOLENIA GIS](#)

EnviroSolutions
Systemy i narzędzia OpenSource GIS



office@envirosolutions.pl

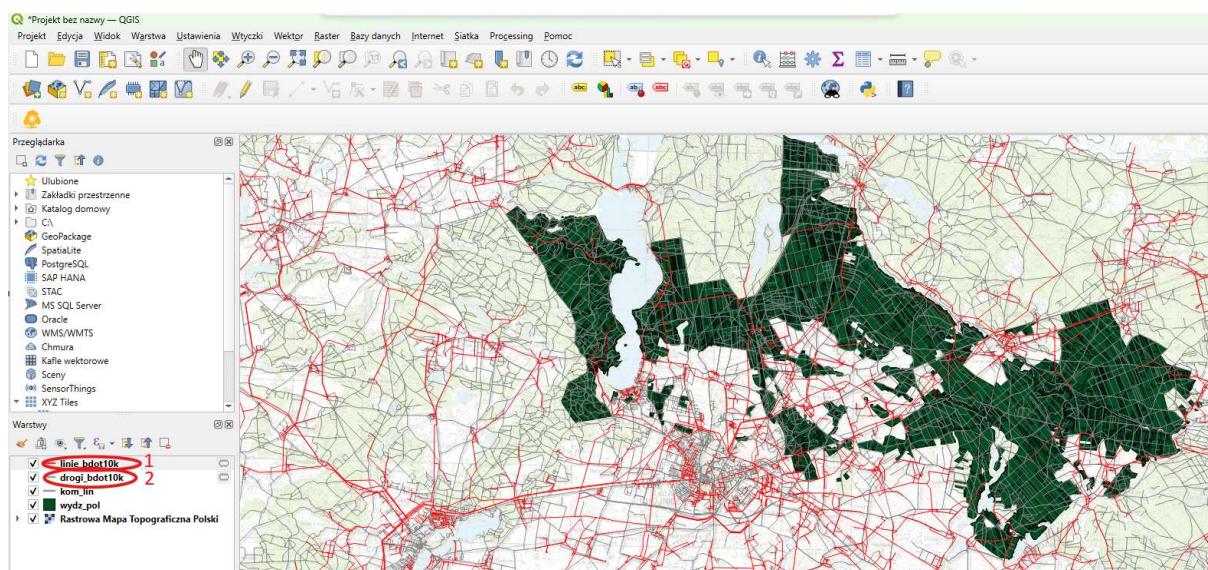


ul. Górczewska 222/148
01-640 Warszawa



+48 505 944 460

6. Do projektu zostanie załadowana warstwa linii energetycznych (1) i dróg (2) z Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k) dla powiatów, w obrębie których znajdują się wydzielienia leśne danego nadleśnictwa. Ładowanie danych może potrwać kilka minut. UWAGA – do załadowania danych BDOT10k konieczne jest połączenie z Internetem.



office@envirosolutions.pl



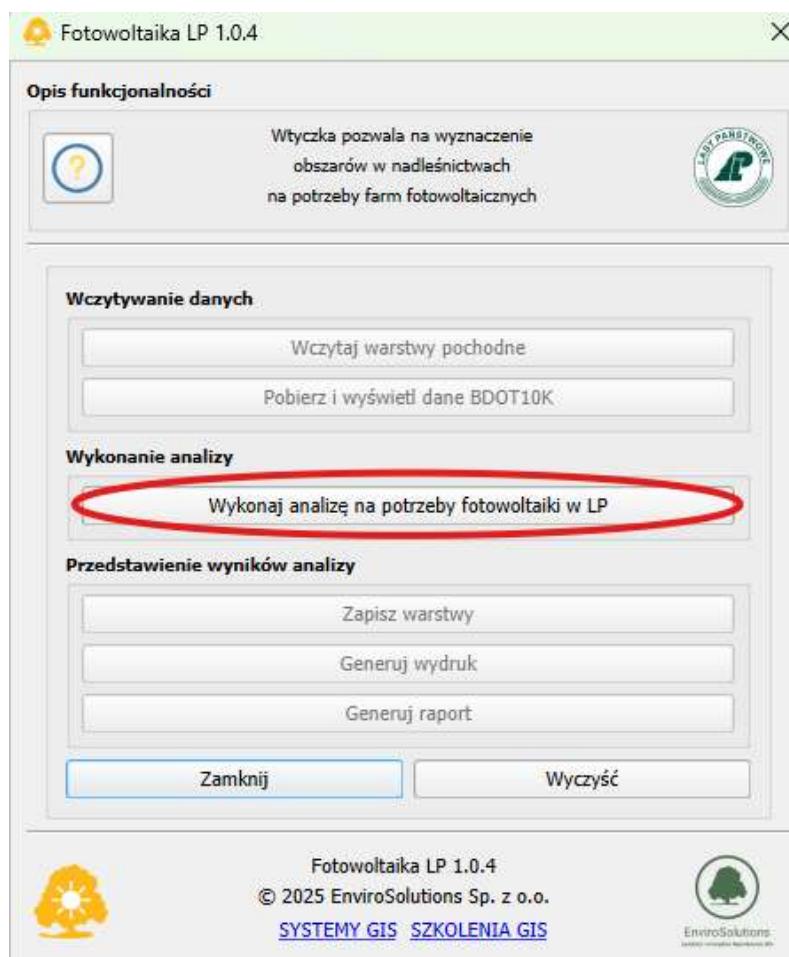
ul. Górczewska 222/148
01-640 Warszawa



+48 505 944 460



7. Po załadowaniu ww. warst možna przystapić do wykonania analizy na potrzeby farm fotowoltaicznych. Należy kliknąć przycisk *Wykonaj analizę na potrzeby fotowoltaiki w LP*. Analiza može potrwać kilka minut.



office@envirosolutions.pl



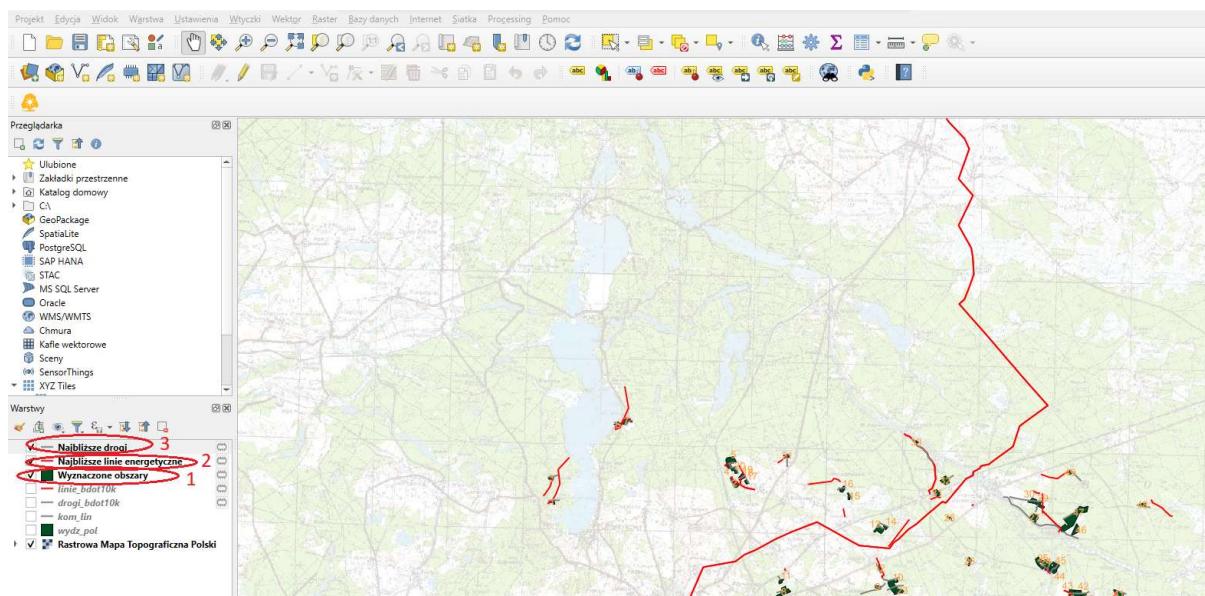
ul. Górczewska 222/148
01-640 Warszawa



+48 505 944 460



8. Do projektu zostaną załadowane warstwy z wyznaczonymi obszarami (1), a także warstwy z najbliższymi liniami energetycznymi (2) i najbliższymi drogami (3).



office@envirosolutions.pl



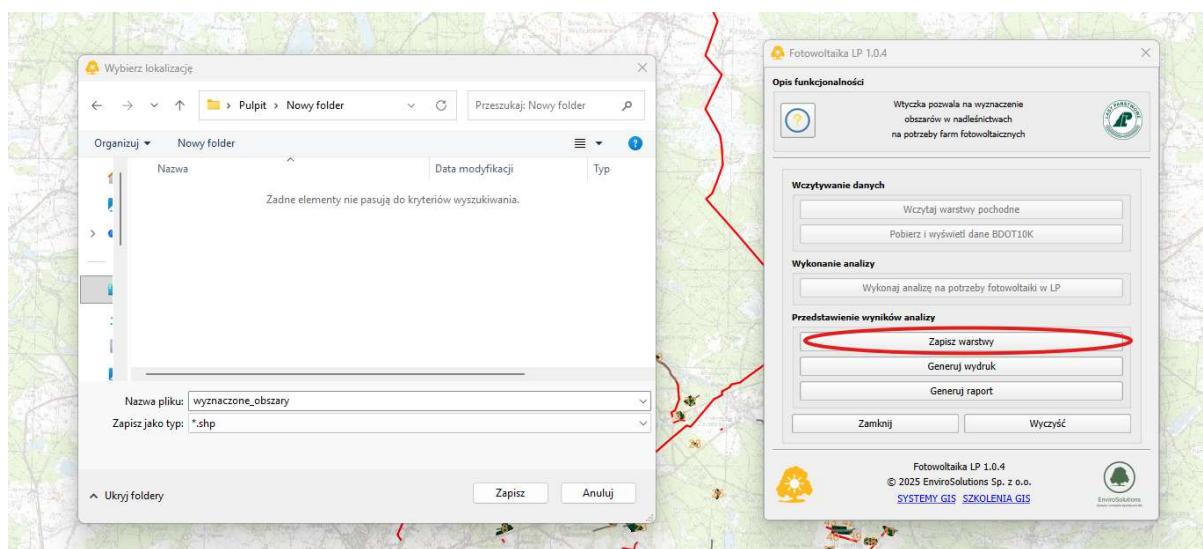
ul. Górczewska 222/148
01-640 Warszawa



+48 505 944 460



9. Wtyczka pozwala na zapisanie warstw z wyznaczonymi obszarami, najbliżymi liniami energetycznymi i najbliższymi drogami do pliku Shapefile po kliknięciu przycisku *Zapisz warstwy* i wybraniu lokalizacji zapisu w oknie dialogowym.



office@envirosolutions.pl



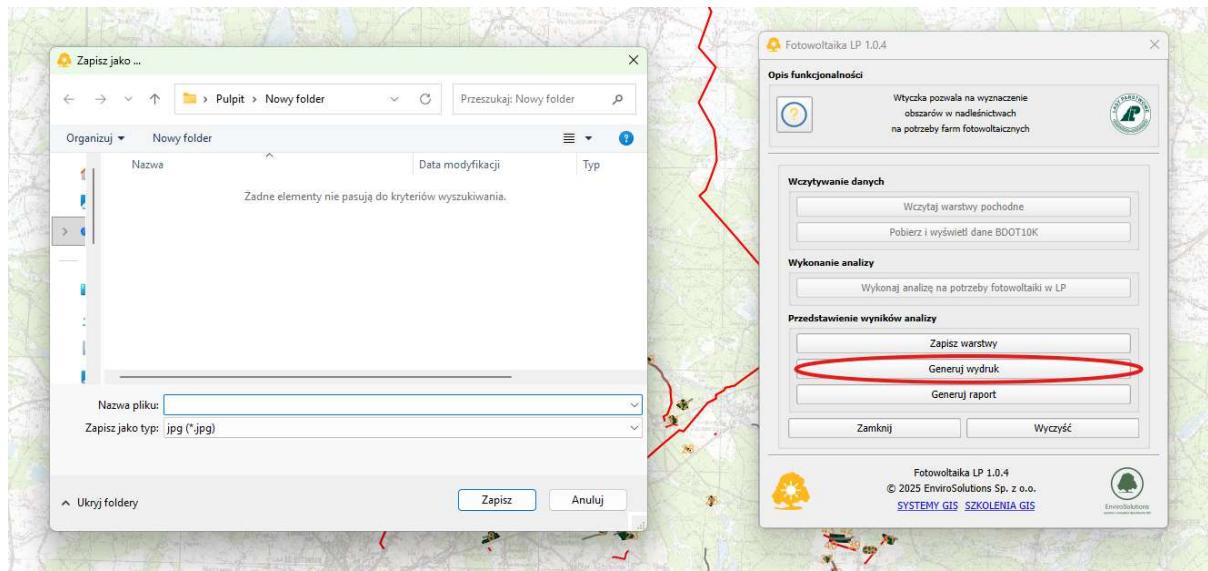
ul. Górczewska 222/148
01-640 Warszawa



+48 505 944 460



10. Wtyczka umożliwia również wygenerowanie dokumentu w formacie pdf lub obrazu rasterowego po kliknięciu przycisku *Generuj wydruk* i zapisaniu go w lokalizacji wybranej w oknie dialogowym.



office@envirosolutions.pl



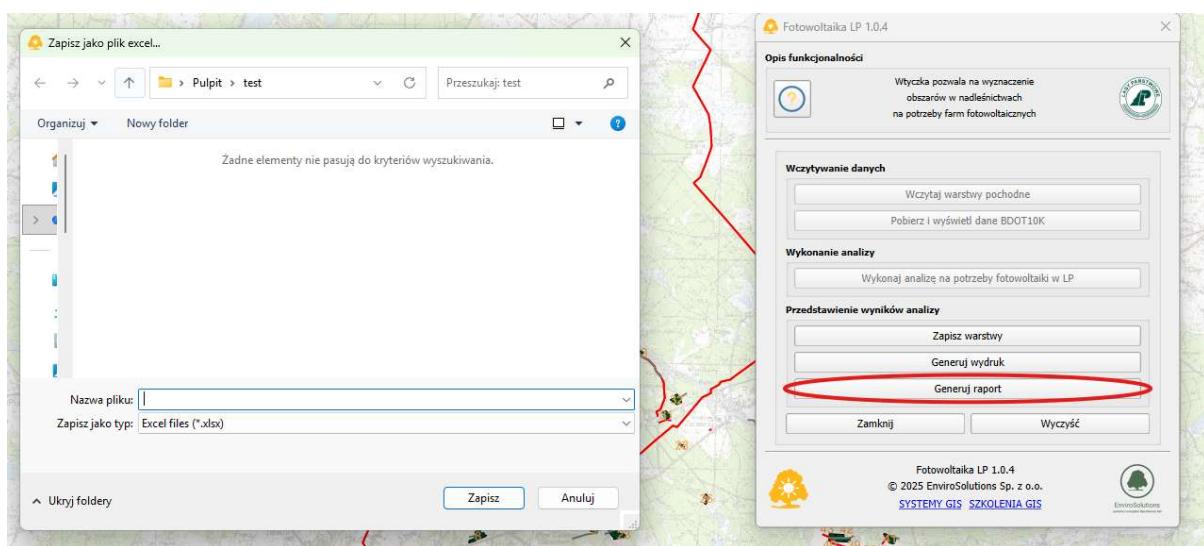
ul. Górczewska 222/148
01-640 Warszawa



+48 505 944 460



11. Możliwe jest również wygenerowanie raportu (plik excel) z tabelarycznym wykazem wyznaczonych obszarów oraz podanymi odległościami od najbliższych dróg i linii energetycznych wraz z ich rodzajem. W tym celu należy kliknąć przycisk *Generuj raport*.



office@envirosolutions.pl



ul. Górczewska 222/148
01-640 Warszawa



+48 505 944 460



A	B	C	D	E	F	G
NR OBSZARU	ADRES/Y LEŚNY/E	POWIERZCHNIA OBSZARU (HA)	ODLEGŁOŚĆ OD DROGI (M)	RODZAJ DROGI	ODLEGŁOŚĆ OD LINII ENERGETYCZNEJ (M)	RODZAJ LINII ENERGETYCZNI
2	1 12-15-1-07-280 -i -00	2,11	87 leśna		31 średniego napięcia	
3	2 12-15-1-05-168 -d -00	7,37	88 leśna		52 średniego napięcia	
4	3 12-15-1-07-274 -j -00	2,76	74 leśna		124 niskiego napięcia	
5	4 12-15-1-05-153 -d -00	3,84	55 leśna		93 niskiego napięcia	
6	5 12-15-1-05-127 -g -00	10,12	123 leśna		134 niskiego napięcia	
	12-15-1-01-69 -bx -00					
	12-15-1-01-69 -cx -00					
	12-15-1-01-69 -fx -00					
	12-15-1-01-69 -gx -00					
	12-15-1-01-69 -kx -00					
7	6 12-15-1-01-69 -jx -00	3,56	26 leśna		110 średniego napięcia	
	12-15-1-01-69 -j -00					
8	7 12-15-1-01-69 -i -00	6,15	85 leśna		120 niskiego napięcia	
9	8 12-15-1-04-196 -b -00	12,05	82 leśna		418 średniego napięcia	
10	9 12-15-2-08-133 -a -00	2,58	115 leśna		457 niskiego napięcia	
11	10 12-15-2-08-131 -d -00	11,16	144 leśna		499 niskiego napięcia	
12	11 12-15-1-04-191 -o -00	2,57	83 leśna		523 niskiego napięcia	
13	12 12-15-2-08-105 -d -00	2,97	49 gminna		52 średniego napięcia	
14	13 12-15-2-14-77 -c -00	8,64	127 leśna		764 wysokiego napięcia	
15	14 12-15-2-14-76 -i -00	2,38	62 leśna		620 średniego napięcia	
16	15 12-15-2-15-41B -m -00	2,29	73 leśna		617 niskiego napięcia	
17	16 12-15-2-15-41B -g -00	3,07	56 leśna		362 niskiego napięcia	
18	17 12-15-1-05-168 -o -00	1,96	59 inna		242 średniego napięcia	
19	18 12-15-1-05-168 -h -00	1,96	45 inna		22 niskiego napięcia	
20	19 12-15-1-05-168 -f -00	2,08	68 inna		93 niskiego napięcia	
21	20 12-15-1-05-153 -x -00	4,18	98 leśna		272 niskiego napięcia	
22	12-15-1-05-145 -j -00					
23	21 12-15-1-05-145 -n -00	1,63	20 leśna		1 niskiego napięcia	
24	22 12-15-2-08-329 -o -00	2,72	83 leśna		75 średniego napięcia	
25	23 12-15-2-08-131 -f -00	11,74	186 leśna		590 niskiego napięcia	
26	24 12-15-2-16-251 -m -00	3,79	76 leśna		186 niskiego napięcia	
27	25 12-15-2-16-251 -d -00	19,4	85 leśna		298 niskiego napięcia	
28	26 12-15-2-16-157 -j -00	3,27	25 leśna		2429 niskiego napięcia	
29	27 12-15-2-10-175 -d -00	7,72	162 leśna		424 niskiego napięcia	
30	28 12-15-2-14-84 -d -00	1,5	38 leśna		671 wysokiego napięcia	
31	29 12-15-2-10-147 -c -00	9,63	64 leśna		230 średniego napięcia	
32	30 12-15-2-10-147 -o -00	2,51	47 leśna		335 niskiego napięcia	
33	31 12-15-2-14-69 -i -00	5	107 leśna		172 średniego napięcia	
34	32 12-15-2-14-64 -g -00	8,56	137 leśna		429 niskiego napięcia	
35	33 12-15-2-15-42 -f -00	1,77	62 leśna		51 niskiego napięcia	
36	34 12-15-2-13-388 -f -00	2,32	54 leśna		32 średniego napięcia	
	12-15-2-13-388 -o -00					
	35 12-15-2-13-388 -d -00	2,67	88 leśna		18 średniego napięcia	
	12-15-2-13-389 -k -00					



office@envirosolutions.pl



ul. Górczewska 222/148
01-640 Warszawa



+48 505 944 460



12. Na każdym etapie można wyczyścić dane za pomocą przycisku Wyczyść.

Fotowoltaika LP 1.0.4

Opis funkcjonalności

 Wtyczka pozwala na wyznaczenie obszarów w nadleśnictwach na potrzeby farm fotowoltaicznych



Wczytywanie danych

Wczytaj warstwy pochodne
Pobierz i wyświetl dane BDOT10K

Wykonanie analizy

Wykonaj analizę na potrzeby fotowoltaiki w LP

Przedstawienie wyników analizy

Zapisz warstwy
Generuj wydruk
Generuj raport

Zamknij **Wyczyść**

Fotowoltaika LP 1.0.4
© 2025 EnviroSolutions Sp. z o.o.
[SYSTEMY GIS](#) [SZKOLENIA GIS](#)





office@envirosolutions.pl



ul. Górczewska 222/148
01-640 Warszawa



+48 505 944 460