
	PGK Vertical sp.z o.o. 44-240 Żory, ul.Stodolna 31, tel 0-(...)-32 4759030, e-mail: vertical@vertical.com.pl NIP 651-000-90-03
Tytuł: Instrukcja użytkownika aplikacji dokumentacjaEGiB	Wersja: 1.01
Dotyczy: Moduły iMapper, Szkice, BazaDanych	Data utw.: 07.01.2011
Autorzy: Jarosław Darul, Mariusz Mycielski, Adam Marcisz	


Instrukcja „Krok po kroku” użytkownika aplikacji dokumentacjaEGiB

Moduły iMapper, Szkice, BazaDanych

1	Wstęp.....	3
2	MAPA (iMapper)	4
2.1	Rozwarstwienie i ustawienia obiektów.....	4
2.2	Pozyskiwanie danych	5
2.2.1	Pliki SWDE.....	5
2.2.2	Inne formaty danych.....	5
2.3	Kontrola danych geometrycznych.....	5
2.3.1	Podstawowe kontrole danych.....	5
2.3.2	Dodatkowe kontrole danych.....	6
2.3.3	Porównanie grafiki z częścią opisową	6
2.3.4	Poprawność danych – podsumowanie.....	6
3	ZAWIADOMIENIA (iMapper, BazaDanych)	7
3.1	Przygotowanie danych do wstępnych podziałów – ustalenie istniejących granic (iMapper)	7
3.1.1	Połączenie z bazą danych	7
3.1.2	Wybranie działek do weryfikacji danych opisowych	7
3.1.3	Wybranie działek do ustalenia granic	7
3.1.4	Nadanie cech punktom granicznym	8
3.1.5	Zapis informacji dotyczącej ustalenia granic do bazy	8
3.1.6	Wybór działek do okazania granic	8
3.2	Generowanie zawiadomień (BazaDanych)	9
3.2.1	Opcjonalne usunięcie informacji dot. zawiadomień	9
3.2.2	Przypisanie danych o właścicielach do działek przeznaczonych do zawiadomień	9
3.2.3	Generowanie plików z zawiadomieniami, potwierdzeniami odbioru, książką nadawczą	11
4	SZKICE POLOWE (Szkice)	13
4.1	Połączenie z bazą danych	13
4.2	Zdefiniowanie ustawień programu	13
4.3	Podłączenie pliku odniesienia	14
4.4	Wstawienie ramki.....	14
4.5	Skopiowanie mapy z pliku odniesienia	14
4.6	Edycja szkicu.....	14

	PGK Vertical sp.z o.o. 44-240 Żory, ul.Stodolna 31, tel 0-(...)-32 4759030, e-mail: vertical@vertical.com.pl NIP 651-000-90-03
Tytuł: Instrukcja użytkownika aplikacji dokumentacjaEGiB	Wersja: 1.01
Dotyczy: Moduły iMapper, Szkice, BazaDanych	Data utw.: 2010-10-29 09:06
Autorzy: Jarosław Darul, Mariusz Mycielski, Adam Marcisz	

4.6.1	Edycja działki	14
4.6.2	Wstaw właściciela i KW	15
4.6.3	Stare obiekty	16
4.6.4	Nowe obiekty	16
4.6.5	Inne czynności	17
4.6.6	Uzupełnienie opisów ramkowych	17
4.6.7	Usuwanie zawartości ramki	18
4.6.8	Wydruk	18
5	PROTOKOŁY GRANICZNE (Szkice, BazaDanych)	19
5.1	Przygotowanie szkicu polowego (Szkice)	19
5.2	Zapisanie protokołu w bazie (Szkice)	19
5.2.1	Wybór rodzaju protokołu	19
5.2.2	Zapisanie protokołu	19
5.3	Generowanie protokołów (BazaDanych)	20
6	OBLICZENIA GRAFICZNE	23
7	WYKAZ ZMIAN GRUNTOWYCH (iMapper, BazaDanych)	24
7.1	Załadowanie danych do bazy danych (iMapper)	24
7.2	Generowanie wykazu zmian (BazaDanych)	24
8	PROJEKTY PODZIAŁU (Szkice)	27
8.1	Połączenie z bazą danych	27
8.2	Zdefiniowanie ustawień programu	27
8.3	Przygotowanie podkładu SUE	27
8.4	Wstawienie ramki	27
8.4.1	Zmiana rozmiaru ramki	27
8.4.2	Ramki dedykowane	27
8.5	Skopiowanie mapy z pliku odniesienia	28
8.5.1	Usuwanie zawartości ramki	28
8.6	Uzupełnienie opisów ramkowych	28
8.6.1	Ustaw bieżącą datę	28
8.6.2	Uzupełnienie numeru zlecenia i KERG	28
8.7	Wydruk	29

	PGK Vertical sp.z o.o. 44-240 Żory, ul.Stodolna 31, tel 0-(...)-32 4759030, e-mail: vertical@vertical.com.pl NIP 651-000-90-03
Tytuł: Instrukcja użytkownika aplikacji dokumentacjaEGiB	Wersja: 1.01
Dotyczy: Moduły iMapper, Szkice, BazaDanych	Data utw.: 2010-10-29 09:06
Autorzy: Jarosław Darul, Mariusz Mycielski, Adam Marcisz	

1 Wstęp

Aplikacja dokumentacjaEGiB składa się z 3 współpracujących z sobą modułów (aplikacji składowych).

- BazaDanych - moduł do prowadzenia części bazodanowej (opisowej),
- iMapper – moduł do prowadzenia mapy obiektowej,
- Szkice – moduł do tworzenia szkiców katastralnych.

Wszystkie moduły są z sobą wzajemnie powiązane i zintegrowane.


W niniejszej instrukcji czasami termin „aplikacja” oraz „program” stosuje się zamiennie z terminem „moduł”.

Jeżeli w nazwie rozdziału w nawiasach występuje nazwa modułu/modułów to również wszystkie podrozdziały dotyczą tego modułu/modułów.

Niniejsza instrukcja opisuje kolejne kroki jakie trzeba wykonać by finalnie uzyskać określony dokument związany z modernizacją ewidencji gruntów.

Bardziej szczegółowe instrukcje dotyczące poszczególnych modułów dostępne są w postaci tzw. instrukcji użytkownika:

- Instrukcja użytkownika - aplikacja DokumentacjaEGiB, moduł BazaDanych.

	PGK Vertical sp.z o.o. 44-240 Żory, ul.Stodolna 31, tel 0-(...)-32 4759030, e-mail: vertical@vertical.com.pl NIP 651-000-90-03
Tytuł: Instrukcja użytkownika aplikacji dokumentacjaEGiB	Wersja: 1.01
Dotyczy: Moduły iMapper, Szkice, BazaDanych	Data utw.: 2010-10-29 09:06
Autorzy: Jarosław Darul, Mariusz Mycielski, Adam Marcisz	

2 MAPA (iMapper)

Mapę należy przygotować w środowisku MicroStation z wykorzystaniem modułu iMapper.

2.1 Rozwarstwienie i ustawienia obiektów.

Nazwy warstw obiektów są na sztywno zapisane w aplikacji i w trakcie tworzenia oraz importu danych obiekty są definiowane na odpowiednich warstwach.

Rozwarstwienie obiektów:


- działki ewidencyjne – granice: [DZE]
- działki ewidencyjne – opis: [DZE_O]
- klasoużytki – granice: [KLU]
- klasoużytki – opis: [KLU_O]
- użytki gruntowe – granice, opis: [UZG]
- kontury klasyfikacyjne – granice, opis: [KKL]
- arkusz ewidencyjny – granice, opis: [ARK]
- obręb ewidencyjny – granice, opis: [OBR]
- gmina – granice, opis: [GMN]
- powiat – granice, opis: [POW]
- punkty graniczne – symbol: [PZG]
- punkty graniczne – opis: [PZG_O]
- numer KERG: [RKRK]
- stary numer działki: [PODZIAL]
- budynki ewidencyjne – obrys: [BUD]
- budynki ewidencyjne – opis: [BUD_O]
- pikiety pomiarowe: [PIK] (możliwość zmiany)

Warstwy o podanych nazwach są zakładane w trakcie tworzenia obiektów lub poprzez polecenie: **imaper level**. Polecenie to zmienia nazwy istniejących warstw (od 1 do 20) na wymagane przez aplikację lub zakłada nowe.

Atrybuty opisowe obiektów: (jako elementy typu Tag)

- działka ewidencyjna: [dze] -> [idd, obr, ark, rkrk].
- klasoużytek: [klu] -> [ozn, obr].
- arkusz: [ark] -> [num, obr]
- obręb: [obr] -> [num]
- gmina: [gm] -> [teryt]
- powiat: [pow] -> [nazwa]
- punkt graniczny: [pzg] -> [nrp, ozr, bpp, stb, zrd, rkrk]
- budynek: [bud] -> [idd, atr, ark, obr, dze, pow_zab, rkrk]

UWAGA! Zalecane jest korzystanie z rysunku prototypowego dla nowych projektów.

	PGK Vertical sp.z o.o. 44-240 Żory, ul.Stodolna 31, tel 0-(...)-32 4759030, e-mail: vertical@vertical.com.pl NIP 651-000-90-03
Tytuł: Instrukcja użytkownika aplikacji dokumentacjaEGiB	Wersja: 1.01
Dotyczy: Moduły iMapper, Szkice, BazaDanych	Data utw.: 2010-10-29 09:06
Autorzy: Jarosław Darul, Mariusz Mycielski, Adam Marcisz	

2.2 Pozyskiwanie danych

2.2.1 Pliki SWDE

Jest to najbardziej zalecany i dostępny format wymiany danych. Należy dołożyć wszelkich starań, żeby pozyskać dane w tym formacie.

Import do pliku DGN:

- *Tools* -> *Import* -> *SWDE*->*Obiekty 1*

lub

- *Tools* -> *Import* -> *SWDE*->*Obiekty 2*

W przypadku, gdy pierwszy import wczytuje obiekty niepoprawnie, można spróbować import drugi. Poprzez ww importy wczytywane są tylko obiekty powierzchniowe: działka, użytek, kontur klasyfikacyjny, budynek, arkusz, obręb.

- *Tools* -> *Import* -> *SWDE Punkty*

Import punktów granicznych.

Import danych z plików SWDE zapewnia odpowiednie rozwarstwienie oraz atrybuty dla obiektów.

UWAGA ! W plikach SWDE klasoużytki, bardzo często są rozdzielone na kontury klasyfikacyjne i użytki. Sposób rozdzielenia tych obiektów jest różny i często niezgodny ze standardem SWDE. Doprowadzenie tych danych do właściwego formatu wymaga często dodatkowych zabiegów – zalecana jest konsultacja.

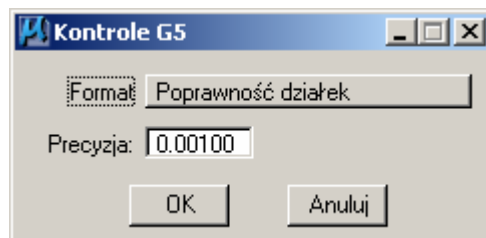
2.2.2 Inne formaty danych

Możliwe jest pozyskanie danych graficznych z innych formatów: Tango, SHP, DGN, DXF. Należy jednak zwrócić uwagę na to, żeby wczytanym obiektom zapewnić odpowiednie rozwarstwienie oraz atrybuty – patrz pkt. 2.1.

2.3 Kontrola danych geometrycznych


2.3.1 Podstawowe kontrole danych

Wczytane dane muszą być poprawne pod względem odpowiedniego rozwarstwienia oraz muszą mieć poprawną geometrię i atrybuty. Po imporcie danych i wizualnej kontroli należy wykonać kontrole systemowe: *Tools* -> *Kontrole G5*



Każdy rodzaj obiektów kontrolowany jest oddzielnie. Jeżeli jest zdefiniowany **FENCE**, kontrolowane są obiekty w jego obszarze, jeżeli nie, kontrolowany jest cały rysunek.

Sprawdzana jest poprawność atrybutów oraz (jeżeli *Precyzja* > 0.000) topologia obiektów.

	PGK Vertical sp.z o.o. 44-240 Żory, ul.Stodolna 31, tel 0-(...)-32 4759030, e-mail: vertical@vertical.com.pl NIP 651-000-90-03
Tytuł: Instrukcja użytkownika aplikacji dokumentacjaEGiB	Wersja: 1.01
Dotyczy: Moduły iMapper, Szkice, BazaDanych	Data utw.: 2010-10-29 09:06
Autorzy: Jarosław Darul, Mariusz Mycielski, Adam Marcisz	

Znalezione błędy prezentowane są w postaci tekstów i/lub linii na warstwach o nazwie rozpoczynającej się od wyrazu **ERROR**.

UWAGA! Poprawność geometrycznych danych źródłowych jest kluczowym warunkiem realizacji dalszych prac.

2.3.2 Dodatkowe kontrole danych

Dodatkowe kontrole oraz automatyczną korektę danych można wykonać za pomocą aplikacji **Topol**. Narzędzie zalecane w przypadku złych danych źródłowych dla zaawansowanych użytkowników.

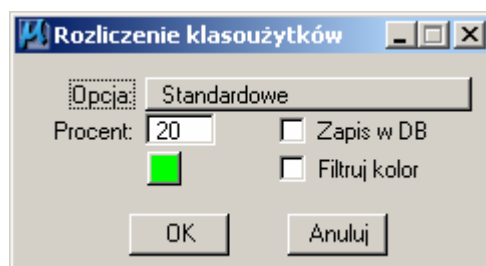
2.3.3 Porównanie grafiki z częścią opisową

Zgodność danych źródłowych pomiędzy grafiką i częścią opisową jest niezbędnym warunkiem poprawnego generowania wszelkich rozliczeń i wykazów. Zgodność występowania działek w części opisowej i graficznej jest sygnalizowana na każdym etapie współpracy z bazą danych. Duże rozbieżności w zakresie powierzchni działek oraz występowania i zgodności powierzchni klasoużytków w działkach wymagają analizy i ewentualnej poprawy „grubych” błędów.

Do porównania tych danych wymagane są obrębowe pliki tekstowe z części opisowej: *.dze oraz *.klu. Pliki te można utworzyć z pliku SWDE z częścią opisową przy pomocy aplikacji **SWD2KLU**.

Porównanie działek: *Tools -> Porównaj DZ*


Porównanie klasoużytków: *Tools -> Rozliczenie*



Wykonanie analizy danych źródłowych ograniczy konieczność analizy końcowych raportów i wykazów zmian.

2.3.4 Poprawność danych – podsumowanie

Poprawność danych źródłowych jest bardzo ważnym elementem całości prac. W celu zaoszczędzenia prac można usunąć z rysunku wszystkie dane z obszarów, które nie są przedmiotem analizy.

	PGK Vertical sp.z o.o. 44-240 Żory, ul.Stodolna 31, tel 0-(...)-32 4759030, e-mail: vertical@vertical.com.pl NIP 651-000-90-03
Tytuł: Instrukcja użytkownika aplikacji dokumentacjaEGiB	Wersja: 1.01
Dotyczy: Moduły iMapper, Szkice, BazaDanych	Data utw.: 2010-10-29 09:06
Autorzy: Jarosław Darul, Mariusz Mycielski, Adam Marcisz	

3 ZAWIADOMIENIA (iMapper, BazaDanych)

Zawiadomienia dotyczące okazania granic tworzy się dwuetapowo. Najpierw w module iMapper przygotowuje się mapę i ładuje ją do bazy danych a następnie w module BazaDanych generuje się dokumenty z zawiadomieniami.

3.1 Przygotowanie danych do wstępnych podziałów – ustalenie istniejących granic (iMapper)

3.1.1 Połączenie z bazą danych

Do połączenia z bazą danych konieczny jest pliki INI w bieżącym katalogu i o takiej samej nazwie jak rysunek DGN. Zawartość pliku INI:

```
ODBC {tab} {nazwa_źródła_ODBC}
```

```
GMINA {tab} {teryt_gminy}
```

gdzie

{tab} - znak tabulacji,

{nazwa_źródła_ODBC} – nazwa źródła ODBC; źródło ODBC identyfikuje na podstawie nazwy konkretny plik MS Access (plik mdb); najczęściej jego zdefiniowanie na danym komputerze będzie wymagane jednorazowo dla całego opracowania; utworzenie źródła ODBC odbywa się przez uruchomienie odpowiedniego pliku *.REG znajdującego się w folderze z bazą danych (plikiem mdb) modułu BazaDanych,

{teryt_gminy} – 8-mio znakowy teryt gminy zgodny ze wzorcem WWPPGG_R

Przykładowa zawartość pliku INI:

```
ODBC      Zory
```

```
GMINA     247901_1
```

UWAGA! To samo źródło ODBC wykorzystywane przez moduł iMapper będzie również wykorzystywane przez moduł Szkice.

3.1.2 Wybranie działek do weryfikacji danych opisowych

Funkcja ta pozwala graficznie wybrać działki, które muszą mieć zweryfikowane dane opisowe. Należy wybrać działki poprzez odpowiednie zdefiniowanie obiektu FENCE, a następnie wybrać polecenie: *Baza -> Działki do weryfikacji*.

UWAGA! Do wybranych działek zawsze można dopisać następne działki, lecz już zapisanych w bazie nie można z poziomu MicroStation usunąć.

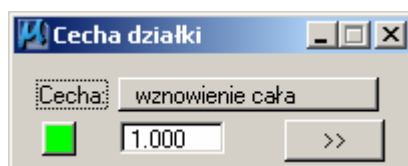
Polecenie to może być pominięte, jeżeli w inny sposób wybieramy interesujące nas działki.

3.1.3 Wybranie działek do ustalenia granic

Działki, dla których będą ustalane granice definiujemy poprzez wstawienie tekstu z numerem działki na warstwie [PODZIAL] oraz nadaniem cechy związanej z podziałem.

Numer dzielonej działki (tekst) wstawiamy standardowym narzędziem MicroStation. Ważne jest, żeby wstawiony tekst był identyczny z numerem działki, na której został wstawiony.

Nadanie cechy działce: *Baza -> Ustaw cechę dla działek*



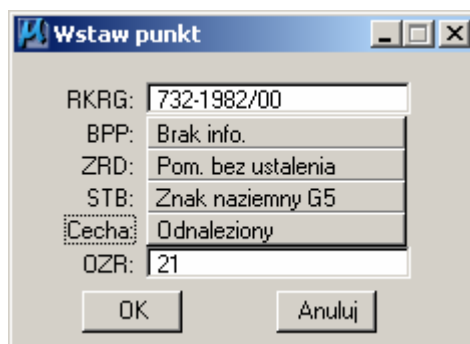
Na tym etapie prac wykorzystujemy tylko dwie cechy:

- *wznowienie cała* – wszystkie punkty graniczne muszą być odnalezione i/lub wznowione.
- *wznowienie część* – wystarczy, że przynajmniej jeden punkt jest odnaleziony i/lub wznowiony.

Działki, dla których ustawimy cechę są zakreskowane odpowiednim kolorem.

3.1.4 Nadanie cech punktom granicznym

Na podstawie informacji z terenu wszystkim punktom granicznym musimy nadać odpowiednią cechę – przycisk [EDP]



Cechy punktów:

- Odnaleziony
- Wyliczony – wznowiony na podstawie jednoznacznych materiałów
- Ustalony – wznowiony na podstawie ustalenia granic
- Jest w terenie – cecha pomocnicza


3.1.5 Zapis informacji dotyczącej ustalenia granic do bazy

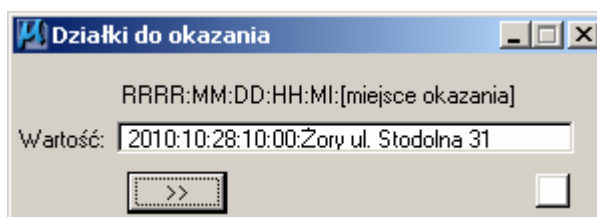
Z obszaru zaznaczonego poprzez FENCE zapisujemy do bazy działki, które mają wstawiony numer na warstwie [PODZIAŁ] – polecenie: *Baza -> Zapisz podziały robocze*. Zapisywana jest informacja na temat ustalanych działek oraz na temat ich granic z działkami sąsiednimi. W trakcie zapisu danych wykonywana jest kontrola cech działek oraz punktów granicznych.

UWAGA! Poprzez polecenie: *Baza -> Usuń podziały z bazy* możemy usunąć wszystkie informacje o podziałach i granicach z bazy.

3.1.6 Wybór działek do okazania granic

Z obszaru zaznaczonego poprzez FENCE zapisujemy do bazy działki i ich granice, które mają być w danym dniu i miejscu okazane w terenie – polecenie: *Baza -> Działki do okazania*

	PGK Vertical sp.z o.o. 44-240 Żory, ul.Stodolna 31, tel 0-(...)-32 4759030, e-mail: vertical@vertical.com.pl NIP 651-000-90-03
Tytuł: Instrukcja użytkownika aplikacji dokumentacjaEGiB	Wersja: 1.01
Dotyczy: Moduły iMapper, Szkice, BazaDanych	Data utw.: 2010-10-29 09:06
Autorzy: Jarosław Darul, Mariusz Mycielski, Adam Marcisz	



UWAGA! Przed wykonaniem tego polecenia, w bazie muszą być zapisane działki i ich granice – patrz pkt. 3.1.5. Danych zapisanych w bazie nie można usunąć z poziomu MicroStation. Zaleca się dodatkową konsultację w celu wyjaśnienia wszelkich wątpliwości.

3.2 Generowanie zawiadomień (BazaDanych)

3.2.1 Opcjonalne usunięcie informacji dot. zawiadomień

Jeżeli w bazie znajdują się informacje dot. zawiadomień już niepotrzebne to można je usunąć. W tym celu należy:

1. Przejść do zakładki *Działki - modernizacje* głównego okna modułu.
2. Nacisnąć przycisk *Edytuj działki do zawiadomień*.
3. Zaznaczyć przełącznik *Edycja danych*.
4. Nacisnąć przycisk *Usuń wszystkie działki*. Czynność ta nie usuwa działek ewidencyjnych a jedynie usuwa informacje o przeznaczeniu działek do zawiadomień załadowane przez moduł iMapper.

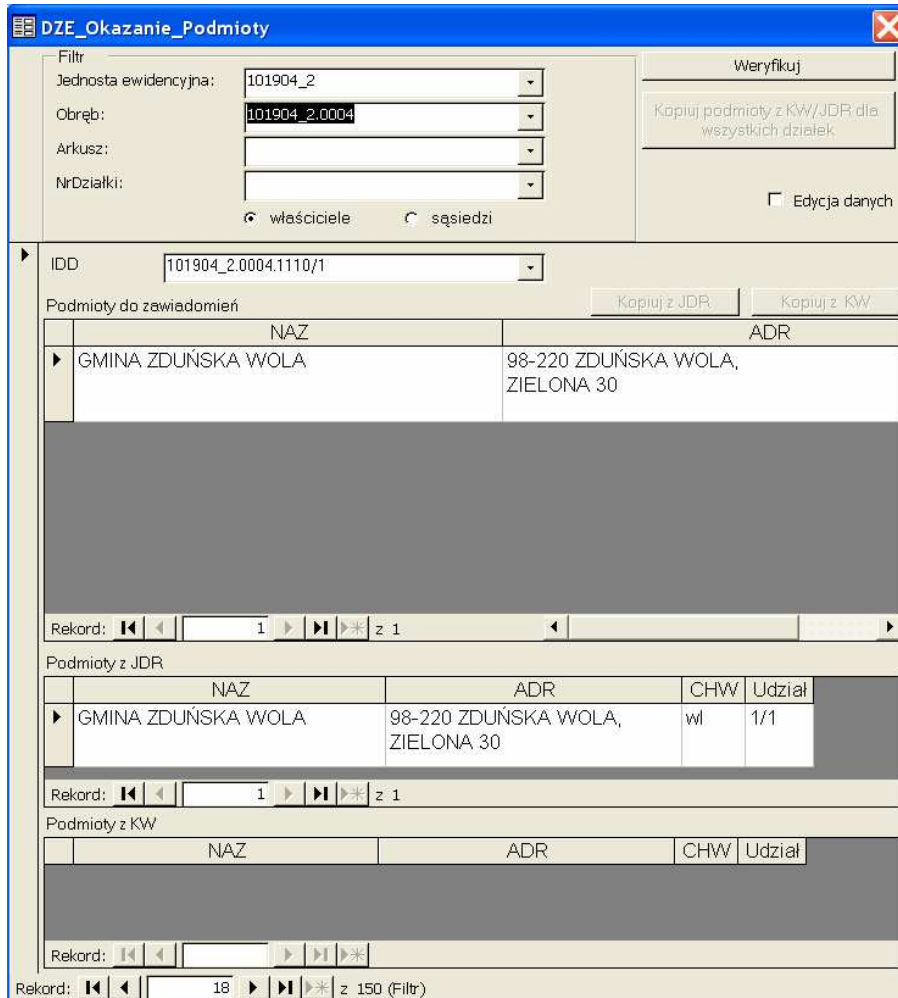
3.2.2 Przypisanie danych o właścicielach do działek przeznaczonych do zawiadomień

Standardowo działki ewidencyjne przeznaczone do zawiadomień z podziałem na działki właścicieli i sąsiadów zapisywane są do bazy z poziomu modułu iMapper (patrz pkt. 3.1.6).

Opcjonalnie działki ewidencyjne przeznaczone do zawiadomień, ale tylko dla właścicieli, mogą być ładowane z pliku tekstowego (szczegóły - patrz „Instrukcja użytkownika - aplikacja DokumentacjaEGiB, moduł BazaDanych”)

Do zawiadomień oprócz działek potrzebne są również dane o właścicielach, które mogą pochodzić z danych ewidencyjnych (z jednostek rejestrowych) lub z danych KW (wynik badań ksiąg wieczystych). Przed wygenerowaniem zawiadomień konieczne jest przypisanie podmiotów do działek. W tym celu należy:

1. Przejść do zakładki *Działki - modernizacje* głównego okna modułu.
2. Nacisnąć przycisk *Edytuj działki do zawiadomień*.
3. Zaznaczyć przełącznik *Edycja danych*
4. Zweryfikować/dodać podmioty do działek przeznaczonych do zawiadomień poprzez naciśnięcie przycisku *Edytuj podmioty*:



Formularz *DZE_Okazanie_Podmioty* zawiera wszystkie działki załadowane do bazy i przeznaczone do zawiadomień z podziałem na działki właścicieli i działki sąsiadów. W formularzu tym należy dla poszczególnych działek przeznaczonych do zawiadomień przypisać podmioty i ich adresy. W tym celu należy, oddzielnie dla właścicieli i dla sąsiadów wykonać:

- Włączyć przełącznik *Edycja danych*,
- Zaznaczyć rodzaj działek w sekcji *Filtr* wybierając jedną z wartości: *właściciele*, *sąsiedzi*,
- Nacisnąć przycisk *Kopiuje pomioty z KW/JDR dla wszystkich działek*- nastąpi kopiowanie podmiotów z KW lub z jednostek rejestrowych (jeżeli nie ma wyników badania KW dla danej działki) do zawiadomień.

Jeżeli znajdzie taka konieczność to skopiowanie danych z jednostki rejestrowej lub z KW można wykonać dla wskazanej działki poprzez wykorzystanie przycisków odpowiednio *Kopiuje z JDR* lub *Kopiuje z KW*.

Jeżeli znajdzie taka konieczność to nazwę podmiotu oraz jego adres można zedytować w sekcji *Podmioty do zawiadomień*.

- Wykonać weryfikację kompletności adresów dla wszystkich działek przeznaczonych do zawiadomień oraz ich działek sąsiednich naciskając przycisk *Weryfikuj* w formularzu

DZE_Okazanie. Zostaną wyświetlone tabele z wykazem działek z brakami adresów dla działek dzielonych oraz dla działek sąsiednich.

3.2.3 Generowanie plików z zawiadomieniami, potwierdzeniami odbioru, książką nadawczą

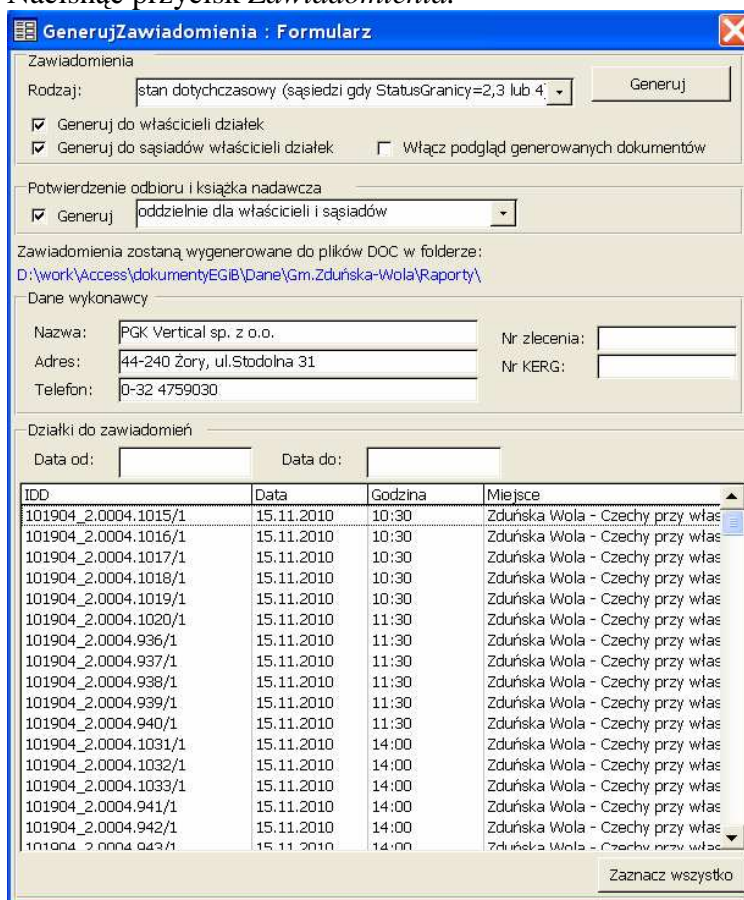
Wykaz działek do zawiadomień dla właścicieli i sąsiadów wraz z dodatkowymi danymi ładowany jest z wykorzystaniem modułu iMapper (patrz pkt. 3.1.6). Obowiązkowo przed wygenerowaniem zawiadomień konieczne jest skopiowanie podmiotów z KW/jednostek rejestrowych do zawiadomień (patrz pkt. 3.2.2) Opcjonalnie można również zedytować inne dane przeznaczone do zawiadomień (szczegóły – patrz „Instrukcja użytkownika - aplikacja DokumentacjaEGiB, moduł BazaDanych”).

Zawiadomienia generowane są na podstawie szablonów (plików MsWord) niezależnie dla właścicieli i sąsiadów. Ich konfigurację i możliwości dostosowania opisano szczegółowo w „Instrukcja użytkownika - aplikacja DokumentacjaEGiB, moduł BazaDanych”.

Oprócz samych zawiadomień generowane mogą być również potwierdzenia odbioru oraz książka nadawcza.


W celu wygenerowania zawiadomień należy:

1. Przejść do zakładki *Działki - raporty* głównego okna modułu.
2. Nacisnąć przycisk *Zawiadomienia*.



IDD	Data	Godzina	Miejsce
101904_2.0004.1015/1	15.11.2010	10:30	Zduńska Wola - Czechy przy właa
101904_2.0004.1016/1	15.11.2010	10:30	Zduńska Wola - Czechy przy właa
101904_2.0004.1017/1	15.11.2010	10:30	Zduńska Wola - Czechy przy właa
101904_2.0004.1018/1	15.11.2010	10:30	Zduńska Wola - Czechy przy właa
101904_2.0004.1019/1	15.11.2010	10:30	Zduńska Wola - Czechy przy właa
101904_2.0004.1020/1	15.11.2010	11:30	Zduńska Wola - Czechy przy właa
101904_2.0004.936/1	15.11.2010	11:30	Zduńska Wola - Czechy przy właa
101904_2.0004.937/1	15.11.2010	11:30	Zduńska Wola - Czechy przy właa
101904_2.0004.938/1	15.11.2010	11:30	Zduńska Wola - Czechy przy właa
101904_2.0004.939/1	15.11.2010	11:30	Zduńska Wola - Czechy przy właa
101904_2.0004.940/1	15.11.2010	11:30	Zduńska Wola - Czechy przy właa
101904_2.0004.1031/1	15.11.2010	14:00	Zduńska Wola - Czechy przy właa
101904_2.0004.1032/1	15.11.2010	14:00	Zduńska Wola - Czechy przy właa
101904_2.0004.1033/1	15.11.2010	14:00	Zduńska Wola - Czechy przy właa
101904_2.0004.941/1	15.11.2010	14:00	Zduńska Wola - Czechy przy właa
101904_2.0004.942/1	15.11.2010	14:00	Zduńska Wola - Czechy przy właa
101904_2.0004.943/1	15.11.2010	14:00	Zduńska Wola - Czechy przy właa


3. W polu *Rodzaj* określić typ generowanych zawiadomień wybierając jedną z opcji:

	PGK Vertical sp.z o.o. 44-240 Żory, ul.Stodolna 31, tel 0-(...)-32 4759030, e-mail: vertical@vertical.com.pl NIP 651-000-90-03	
Tytuł:	Instrukcja użytkownika aplikacji dokumentacjaEGiB	
Dotyczy:	Moduły iMapper, Szkice, BazaDanych	Wersja: 1.01
Autorzy:	Jarosław Darul, Mariusz Mycielski, Adam Marcisz	Data utw.: 2010-10-29 09:06

- * stan dotychczasowy (sąsiedzi gdy StatusGranicy=2,3 lub 4) – dla tego rodzaju zawiadomień zostaną użyte szablony o nazwach:
 - o Szablon_Zawiadomienie_o_przyjęciu_granic_SD(właściciel).doc
 - o Szablon_Zawiadomienie_o_przyjęciu_granic_SD(sąsiad).doc
- * stan nowy (sąsiedzi gdy StatusGranicy=4) – dla tego rodzaju zawiadomień zostaną użyte szablony o nazwach:
 - o Szablon_Zawiadomienie_o_przyjęciu_granic_SN(właściciel).doc
 - o Szablon_Zawiadomienie_o_przyjęciu_granic_SN(sąsiad).doc

Oba rodzaje różnią się jedynie sposobem wybierania działek sąsiadów przeznaczonych do zawiadomień. Dla rodzaju „stan dotychczasowy” będą generowane zawiadomienia do sąsiadów, dla których status granicy z działka właściciel jest 2, 3 lub 4 (wyliczony, ustalony lub nowy). Dla rodzaju „stan nowy” będą generowane zawiadomienia do sąsiadów, dla których status granicy z działka właściciel jest 4 (nowy).

4. Określić do kogo mają być generowane zawiadomienia ustawiając odpowiednio przełączniki *Generuj do właścicieli działek i/lub Generuj do sąsiadów właścicieli działek*.
5. Określić czy oprócz zawiadomień mają być też generowane potwierdzenia odbioru i książka nadawcza wybierając odpowiednie opcje w sekcji *Potwierdzenie odbioru i książka nadawcza*. Książka nadawcza będzie generowana zgodnie z parametrami ustawionymi w konfiguracji modułu (szczegóły – patrz „Instrukcja użytkownika - aplikacja DokumentacjaEGiB, moduł BazaDanych”)
6. Określić/zweryfikować dane wykonawcy w sekcji *Dane wykonawcy*. Dane te pochodzą z zestawu parametrów skojarzonych z bazą danych (szczegóły – patrz „Instrukcja użytkownika - aplikacja DokumentacjaEGiB, moduł BazaDanych”),
7. Wybrać działki przeznaczone do zawiadomień w sekcji *Działki do zawiadomień* stosując przycisk *Zaznacz wszystkie* lub typową w systemie Windows metodę zaznaczania wielu wartości na liście; przydatne skróty:
 - Ctrl-prawy klawisz myszy – dodanie/usunięcie wiersza do aktualnej selekcji,
 - Shift-prawy klawisz myszy – zaznaczenie wielu wierszy naraz.
8. Opcjonalnie określić zakres czasowy dla wyświetlanych działek do zawiadomień wprowadzając odpowiednie wartości w polach *Data od*, *Data do*. Lista działek jest automatycznie filtrowana tak by data okazania zapisana w zawiadomieniu była z zakresu określonego w polach *Data od* i *Data do*.
9. Określić czy ma być włączony podgląd generowanych dokumentów ustawiając przełącznik *Włącz podgląd generowanych dokumentów*. Włączenie podglądu spowoduje nieco wolniejsze działanie generowania zawiadomień, natomiast tworzenie zawiadomień będzie widoczne (będzie widoczne okno programu MsWord).
10. Nacisnąć przycisk *Generuj* – nastąpi rozpoczęcie procesu generowania plików doc z zawiadomieniami oraz opcjonalnie z potwierdzeniami odbioru i książką nadawczą. Pliki te zostaną utworzone w folderze uwidocznionym na formularza *GenerujZawiadomienia* w postaci niebieskiego tekstu (domyślnie jest to podfolder *Raporty* folderu gdzie umieszczony jest plik bazy danych). Klikając myszą w ten niebieski tekst automatycznie zostanie otworzony folder w Eksploratorze Windows.
Wygenerowane pliki można otworzyć, edytować i drukować wykorzystując standardową funkcjonalność programu MsWord.

	PGK Vertical sp.z o.o. 44-240 Żory, ul.Stodolna 31, tel 0-(...)-32 4759030, e-mail: vertical@vertical.com.pl NIP 651-000-90-03
Tytuł: Instrukcja użytkownika aplikacji dokumentacjaEGiB	Wersja: 1.01
Dotyczy: Moduły iMapper, Szkice, BazaDanych	Data utw.: 2010-10-29 09:06
Autorzy: Jarosław Darul, Mariusz Mycielski, Adam Marcisz	

4 SZKICE POLOWE (Szkice)

4.1 Połączenie z bazą danych

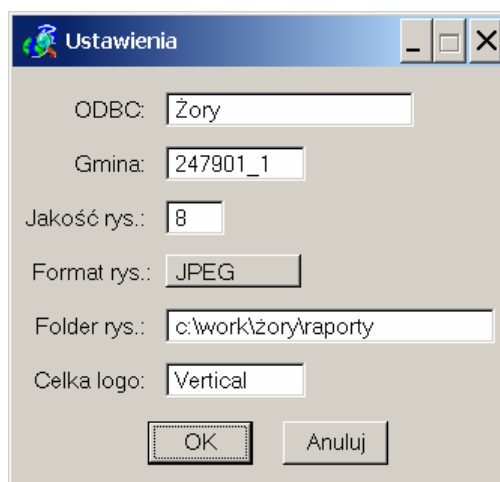
Aby umożliwić pobieranie informacji z bazy danych do mapy oraz ładowanie danych z mapy do bazy, należy zdefiniować tzw. źródło ODBC. Identyfikuje ono na podstawie nazwy konkretny plik MS Access utworzony przez moduł BazaDanych. Najczęściej jego zdefiniowanie na danym komputerze będzie wymagane jednorazowo dla całego opracowania.

Utworzenie źródła ODBC odbywa się przez uruchomienie odpowiedniego pliku *.REG znajdującego się w folderze z bazą danych (plikem mdb) modułu BazaDanych.

4.2 Zdefiniowanie ustawień programu

Ustawienia programu muszą być wykonane jednorazowo dla każdego pliku DGN.


Po otwarciu pliku DGN należy wybrać z menu Szkic-Narzędzia > Ustawienia programu.



W oknie dialogowym należy ustawić następujące parametry:

- ODBC – nazwa źródła ODBC dodanego do systemu zgodnie z opisem w pkt. 4.1
- Gmina – identyfikator gminy dla opracowania
- Jakość rys. – jakość generowanego obrazu szkicu, im wyższa wartość, tym dokładniejszy rysunek. Domyślną wartością jest 8. Jeżeli dokładność będzie zbyt wysoka, program może mieć za mało pamięci do wygenerowania tak dużego pliku.
- Format rys. – format generowanego pliku obrazu szkicu
- Folder rys. – folder, w którym zostanie zapisany obraz szkicu
- Celka logo – nazwa celki logo firmy, która zostanie wstawiona razem z ramką. Celka musi istnieć w bibliotece podczytanej w pliku DGN

Ustawienia programu dla danego pliku DGN są przechowywane w pliku o tej samej nazwie z rozszerzeniem INI. Zamiast ustawiania parametrów dla każdego pliku, jak opisano powyżej, użytkownik może przed otwarciem nowego pliku utworzyć kopię wcześniej używanego pliku INI o nazwie zgodnej z nowym plikiem DGN. Pod warunkiem, że parametry dla obydwu plików są takie same.

	PGK Vertical sp.z o.o. 44-240 Żory, ul.Stodolna 31, tel 0-(...)-32 4759030, e-mail: vertical@vertical.com.pl NIP 651-000-90-03
Tytuł: Instrukcja użytkownika aplikacji dokumentacjaEGiB	Wersja: 1.01
Dotyczy: Moduły iMapper, Szkice, BazaDanych	Data utw.: 2010-10-29 09:06
Autorzy: Jarosław Darul, Mariusz Mycielski, Adam Marcisz	

4.3 Podłączenie pliku odniesienia

Aby skopiować wcześniej przygotowaną mapę, należy ją podłączyć jako plik odniesienia. Mapa podkładu musi być przygotowana zgodnie z regułami opisanymi w pkt. 2.1

4.4 Wstawienie ramki

- w miejscu opracowania wstaw ramkę szkicu
- wybierz z menu Szkic-Narzędzia jedną z funkcji Ramka... Prawym klawiszem myszy możesz zmieniać skalę opracowania. Rozmiar ramki będzie się dynamicznie zmieniał, równocześnie skala jest wyświetlana na pasku stanu.
- po wybraniu odpowiedniej skali wskaż lewy dolny punkt wstawienia ramki

4.5 Skopiowanie mapy z pliku odniesienia

Aby skopiować część mapy z podkładu do ramki, należy:

- uruchomić funkcję Szkic-Narzędzia > Kopiuj mapę z referensa. Plik odniesienia powinien być wyświetlony.
- wskazać celkę logo ramki, do której chcemy kopiować dane i zatwierdzić kolejnym kliknięciem

Obiekty z mapy podkładowej zostaną przycięte do ramki i skopiowane na odpowiednich warstwach, z odpowiednią symboliką i atrybutami.

UWAGA! Jeżeli skala lub orientacja tekstów i symboli kopiowanych do ramki są niepoprawne, to prawdopodobnie ramka była obracana lub zmieniany był jej rozmiar. Należy w tym wypadku kliknąć funkcję z menu Szkic-Narzędzia > Ustal skalę i orientację w celu aktualizacji parametrów ramki.

Jeżeli w pliku znajduje się tylko jeden szkic, to można wybrać opcję Ustal skalę i orientację (auto), w przeciwnym razie należy użyć funkcji Ustal skalę i orientację i wskazać logo ramki.

4.6 Edycja szkicu

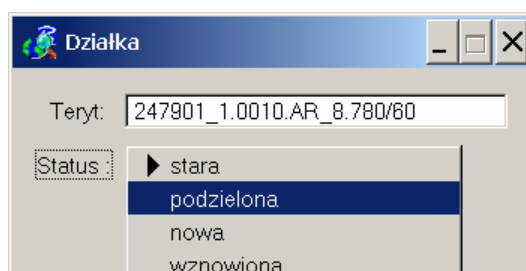
Kopiowanie danych z podkładu odbywa się automatycznie, dlatego użytkownik powinien ręcznie poprawić położenie numerów działek, punktów i innych opisów. Można również usunąć część obiektów nieistotnych dla opracowania. Pozostawić należy działkę(i) główną(e) oraz sąsiednie.

4.6.1 Edycja działki

Jeżeli działka(i), której(ych) dotyczy szkic nie została(y) skopiowan(a)e z podkładu jako podzielone, trzeba zmienić ich status.

W tym celu należy:

- wybrać funkcję Szkic-Narzędzia > Edytuj działkę
- wskazać numer działki i potwierdzić



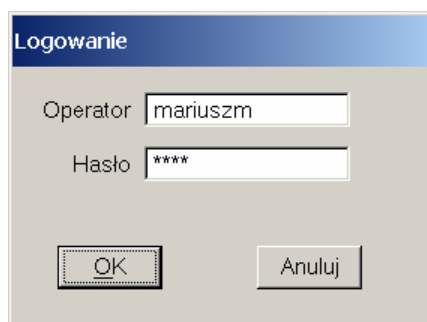
- zostanie wyświetlone okno dialogowe z informacjami o działce
- zmienić status działki na 'podzielona'
- nacisnąć OK

Można to również zrobić szybciej używając funkcji Szkic-Narzędzia > Przekreśl działkę.

4.6.2 Wstaw właściciela i KW

Na szkicu należy umieścić informacje o właścicielach i numerach ksiąg wieczystych dla wszystkich działek. W tym celu należy:

- wybrać funkcję Szkic-Narzędzia > Wstaw właściciela i KW
- wskazać numer działki i potwierdzić kliknięciem
- przy pierwszej próbie połączenia z bazą danych pojawi się okienko logowania do bazy




- należy wpisać poprawną nazwę operatora oraz jego hasło
- po pomyślnym zalogowaniu do bazy zostanie wyświetlone okno dialogowe z pobranymi danymi z bazy



- jeżeli akceptujesz dane, naciśnij OK
- wskaż punkt wstawienia tekstu na mapie

Informacje o właścicielach i KW są wstawiane różnymi kolorami:

	PGK Vertical sp.z o.o. 44-240 Żory, ul.Stodolna 31, tel 0-(...)-32 4759030, e-mail: vertical@vertical.com.pl NIP 651-000-90-03	
Tytuł:	Instrukcja użytkownika aplikacji dokumentacjaEGiB	Wersja: 1.01
Dotyczy:	Moduły iMapper, Szkice, BazaDanych	Data utw.: 2010-10-29 09:06
Autorzy:	Jarosław Darul, Mariusz Mycielski, Adam Marcisz	

- 0 (biały) – zweryfikowano dane z KW i są one zgodne z ewidencją
- 7 (jasnoniebieski) – zweryfikowano dane z KW i nie są one zgodne z ewidencją
- 4 (żółty) – nie zweryfikowano danych z KW

Te informacje mogą być istotne dla operatora i wykorzystane w celu dalszej weryfikacji.

W ostatecznej wersji wszystkie te teksty powinny być w kolorze białym. Można to zrobić wybierając funkcję Szkic-Narzędzia > Właściciele i KW na biało. Po wskazaniu celki logo wszystkie teksty reprezentujące właścicieli i KW w ramce zostaną wyświetlone na biało.

4.6.3 Stare obiekty

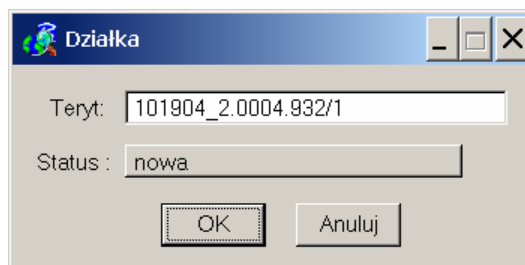
Jeżeli z pliku odniesienia zostały skopiowane istniejące granice, istnieje konieczność wrysowania nowych obiektów. Narzędzia do tego służące są zgrupowane w menu Narzędzia-Stare.

4.6.4 Nowe obiekty

Jeżeli z pliku odniesienia zostały skopiowane istniejące granice, istnieje konieczność wrysowania nowych obiektów. Narzędzia do tego służące są zgrupowane w menu Narzędzia-Nowe.

4.6.4.1 Numer nowej działki

- wybierz z menu Narzędzia-Nowe > Działka



- wskaż na mapie punkt wstawienia numeru działki
- zostanie wyświetlone okno dialogowe z informacjami o działce, w którym należy wpisać identyfikator nowej działki i potwierdzić przyciskiem OK

4.6.4.2 Granica nowej działki

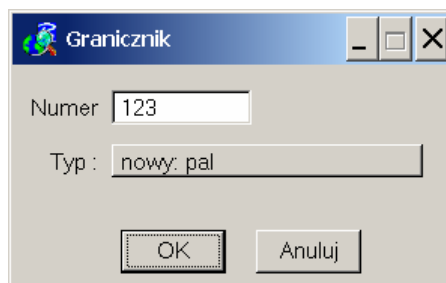
- wybierz z menu Narzędzia-Nowe > Granica działki
- wskaż na mapie kolejne punkty nowej granicy

4.6.4.3 Odnośnik numeru działki

- wybierz z menu Narzędzia-Nowe > Odnośnik działki
- wskaż na mapie numer działki i potwierdź kolejnym kliknięciem
- wskaż na mapie położenie odnośnika

4.6.4.4 Nowy punkt graniczny

- wybierz z menu Narzędzia-Nowe > Punkt graniczny
- wskaż na mapie punkt wstawienia granicznika



- pojawi się okno dialogowe, w którym należy wpisać numer punktu oraz jego typ
- po naciśnięciu OK i potwierdzeniu kliknięciem punkt graniczny zostanie wstawiony

4.6.5 Inne czynności

W razie potrzeby należy narysować/wstawić inne elementy szkicu (strzałka północy, odnośniki) korzystając z menu Szkic-Stare oraz Szkic-Topografia

4.6.6 Uzupelnienie opisów ramkowych

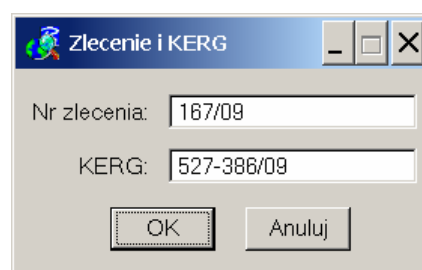
Opisy ramki mogą być uzupełnione automatycznie na podstawie numerów działek podzielonych na szkicu. Upewnij się, że działki o takim statusie są na szkicu (patrz pkt. 4.6.1)

W celu wypełnienia opisów ramki należy:


- wybrać funkcję Szkic-Narzędzia > Wstaw teksty ramki
- wskazać celkę logo ramki, której opisy chcemy zaktualizować i zatwierdzić kolejnym kliknięciem

Osobna funkcja odpowiada za edycję numeru zlecenia oraz KERGu. Należy:

- wybrać funkcję Szkic-Narzędzia > Uzupełnij nr zlecenia i KERGu



- pojawi się okno dialogowe, w którym można edytować te wartości
- potwierdzenie zmian przyciskiem OK


	PGK Vertical sp.z o.o. 44-240 Żory, ul.Stodolna 31, tel 0-(...)-32 4759030, e-mail: vertical@vertical.com.pl NIP 651-000-90-03
Tytuł: Instrukcja użytkownika aplikacji dokumentacjaEGiB	Wersja: 1.01
Dotyczy: Moduły iMapper, Szkice, BazaDanych	Data utw.: 2010-10-29 09:06
Autorzy: Jarosław Darul, Mariusz Mycielski, Adam Marcisz	

4.6.7 Usuwanie zawartości ramki

Funkcja z menu Szkic-Narzędzia > Wyczyść zawartość ramki umożliwia usunięcie wcześniej skopiowanych elementów do obszaru mapy ramki.

W przypadku pozostawienia pojedynczych elementów na brzegu obszaru należy usunąć je ręcznie.

4.6.8 Wydruk

	PGK Vertical sp.z o.o. 44-240 Żory, ul.Stodolna 31, tel 0-(...)-32 4759030, e-mail: vertical@vertical.com.pl NIP 651-000-90-03
Tytuł: Instrukcja użytkownika aplikacji dokumentacjaEGiB	Wersja: 1.01
Dotyczy: Moduły iMapper, Szkice, BazaDanych	Data utw.: 2010-10-29 09:06
Autorzy: Jarosław Darul, Mariusz Mycielski, Adam Marcisz	

5 PROTOKOŁY GRANICZNE (Szkice, BazaDanych)

5.1 Przygotowanie szkicu polowego (Szkice)

Przygotowanie mapy ze szkicem polowym opisano szczegółowo w pkt. 4.

5.2 Zapisanie protokołu w bazie (Szkice)

W celu późniejszego wygenerowania protokołu konieczne jest załadowanie danych ze szkicu do bazy danych.

5.2.1 Wybór rodzaju protokołu

Aplikacja pozwala na wygenerowanie trzech rodzajów protokołów:

- protokół przyjęcia starych granic
- protokół ustalenia i przyjęcia starych granic
- protokół przyjęcia nowych granic


Różnica polega na włączeniu/wyłączeniu wyświetlania odpowiednich warstw, które odbywa się automatycznie. Po zapisaniu protokołu ustawienia zostają przywrócone.


5.2.2 Zapisanie protokołu

Funkcja 'Zapisz protokół' stanowi jedynie część procesu generowania gotowego protokołu. Z poziomu mapy realizuje ona zapisanie zrzutu ekranowego szkicu oraz zapisanie informacji o przebiegu granic w bazie danych. Kolejnym etapem jest wygenerowanie pliku z protokołem z poziomu modułu BazaDanych.

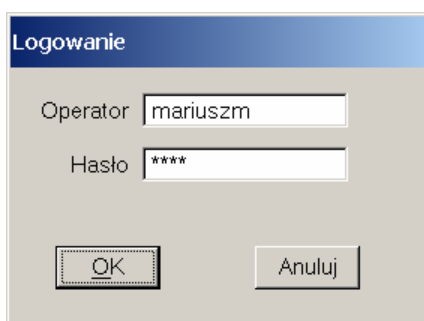
W celu zapisania protokołu należy:

- wcześniej wczytać jako plik odniesienia podkład mapowy przygotowany w pkt. 5.1. Wczytany oznacza przynajmniej raz wyświetlony od momentu otwarcia głównego pliku DGN. Samo wcześniejsze jego podłączenie nie wystarcza.
- powiększyć mapę w ten sposób, by cała ramka szkicu była widoczna na ekranie
- wybrać z menu Szkic-Narzędzia jedną z funkcji Zapisz protokół... w zależności od rodzaju protokołu. Pliki odniesienia oraz nieistotne warstwy zostaną wygaszone.
- wskazać celkę logo ramki szkicu, dla którego będziemy zapisywać protokół i potwierdzić kolejnym kliknięciem
- w oknie dialogowym 'Protokół' wypełnić wszystkie pola opisujące protokół i nacisnąć OK. Istotne jest, by nazwa protokołu nie zawierała znaku, który uniemożliwiłby utworzenie pliku o nazwie wykorzystującej tę wartość. Następnie generowany jest zrzut ekranu do pliku w katalogu i o formacie wybranych wcześniej w ustawieniach programu (patrz pkt. 4.2).

	PGK Vertical sp.z o.o. 44-240 Żory, ul.Stodolna 31, tel 0-(...)-32 4759030, e-mail: vertical@vertical.com.pl NIP 651-000-90-03
Tytuł: Instrukcja użytkownika aplikacji dokumentacjaEGiB	Wersja: 1.01
Dotyczy: Moduły iMapper, Szkice, BazaDanych	Data utw.: 2010-10-29 09:06
Autorzy: Jarosław Darul, Mariusz Mycielski, Adam Marcisz	



- przy pierwszej próbie połączenia z bazą danych pojawi się okienko logowania do bazy
- należy wpisać poprawną nazwę operatora oraz jego hasło



- po pomyślnym zalogowaniu do bazy rozpocznie się zapis do bazy informacji o protokole i przebiegu granic. O jego zakończeniu informuje komunikat na pasku stanu o liczbie zapisanych działek, granic oraz punktów granicznych.

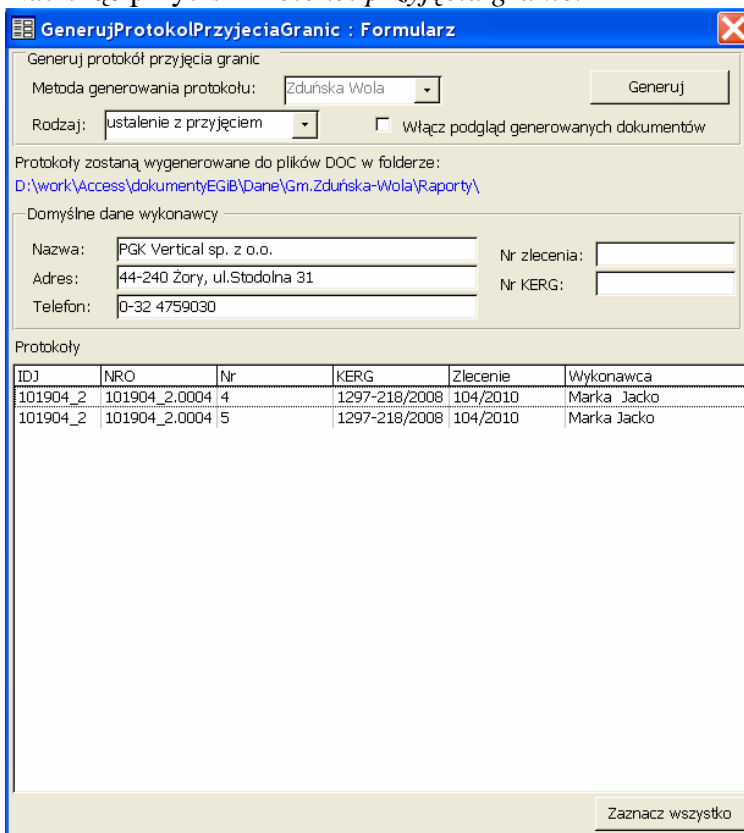
5.3 Generowanie protokołów (BazaDanych)

Dane do protokołów z czynności przyjęcia granic nieruchomości ładowane są z wykorzystaniem modułu Szkice. Dane te można następnie edytować w module BazaDanych (szczegóły - patrz „Instrukcja użytkownika - aplikacja DokumentacjaEGiB, moduł BazaDanych”), po czym można przejść do wygenerowania protokołów. Protokół generowany jest na podstawie szablonu (pliku MsWord).

W celu wygenerowania protokołów należy:

1. Przejść do zakładki *Działki - raporty* głównego okna modułu.

2. Nacisnąć przycisk *Protokół przyjęcia granic*.



Generuj protokół przyjęcia granic

Metoda generowania protokołu: Zduńska Wola

Rodzaj: ustalenie z przyjęciem Włącz podgląd generowanych dokumentów

Protokoły zostaną wygenerowane do plików DOC w folderze:
D:\work\Access\dokumentyEGiB\Dane\Gm.Zduńska-Wola\Raporty\

Domyślne dane wykonawcy

Nazwa: PGK Vertical sp. z o.o. Nr zlecenia:


Adres: 44-240 Żory, ul.Stodolna 31 Nr KERGA:

Telefon: 0-32 4759030

Protokoły

IDJ	NRO	Nr	KERGA	Zlecenie	Wykonawca
101904_2	101904_2.0004	4	1297-218/2008	104/2010	Marka Jacko
101904_2	101904_2.0004	5	1297-218/2008	104/2010	Marka Jacko


3. W polu *Metoda generowania protokołu* znajduje się opis metody generowania protokołu zgodny z metodą określoną w zestawie parametrów skojarzonych z bieżącą bazą danych (szczegóły - patrz „Instrukcja użytkownika - aplikacja DokumentacjaEGiB, moduł BazaDanych”). Aktualnie pole to może przyjmować następujące wartości:
- *G5* – protokół w postaci zgodnej z instrukcją G5; nie zawiera w sobie mapy ze szkicem, która w tym wypadku jest oddzielnym załącznikiem do protokołu,
 - *G5 szkic* – protokół w postaci zgodnej z instrukcją G5; zawiera w sobie mapę ze szkicem,
 - *Leszno* – protokół w postaci stosowanej m.in. w powiecie leszyńskim; zawiera szczegółowy opis przebiegu nowych granic, szczegółowy wykaz punktów i wykaz materiałów źródłowych; nie zawiera w sobie mapy ze szkicem; wykaz działek i właścicieli jest w postaci tabelarycznej,
 - *Kościan* – protokół w postaci stosowanej m.in. w powiecie kościańskim; zawiera szczegółowy opis przebiegu nowych granic, szczegółowy wykaz punktów i wykaz materiałów źródłowych; nie zawiera w sobie mapy ze szkicem, która w tym wypadku jest oddzielnym załącznikiem do protokołu,
 - *Żory* – protokół w postaci stosowanej m.in. w powiecie żorskim (i innych w woj. śląskim); zawiera wykaz właścicieli, szczegółowy wykaz punktów i wykaz materiałów źródłowych; mapa ze szkicem jest integralną częścią protokołu,
 - *Zduńska Wola* – protokół w postaci stosowanej m.in. w powiecie zduńskowolskim; wykaz granic pomiędzy działkami właścicieli i sąsiadów jest w postaci tabelarycznej;

	PGK Vertical sp.z o.o. 44-240 Żory, ul.Stodolna 31, tel 0-(...)-32 4759030, e-mail: vertical@vertical.com.pl NIP 651-000-90-03
Tytuł: Instrukcja użytkownika aplikacji dokumentacjaEGiB	Wersja: 1.01
Dotyczy: Moduły iMapper, Szkice, BazaDanych	Data utw.: 2010-10-29 09:06
Autorzy: Jarosław Darul, Mariusz Mycielski, Adam Marcisz	

nie zawiera w sobie mapy ze szkicem, która w tym wypadku jest oddzielnym załącznikiem do protokołu.


UWAGA! Dla protokołów zawierających w sobie mapę ze szkicem wymagane jest by w podfolderze *Raporty* folderu bazy danych (gdzie umieszczony jest plik mdb z bazą danych) był wygenerowany pliki jpg o nazwie w postaci `protokol_{nr}.jpg`, gdzie {nr} to numer protokołu. Takie pliki jpg są automatycznie tworzone z poziomu modułu Szkice podczas zapisu protokołu do bazy (patrz pkt. 5.2.2).

4. W polu *Rodzaj* określić rodzaj generowanego protokołu wybierając jedną z wartości: *ustalenie z przyjęciem* lub *przyjęcie*. Pole to można zmieniać jedynie dla metody generowania protokołów *ZduńskaWola*. W zależności od wybranego rodzaju do generowania protokołów wykorzystywane są szablony znajdujące się w folderze odpowiednim dla zestawu parametrów wykorzystywanych przez bieżącą bazę (szczegóły – patrz „Instrukcja użytkownika - aplikacja DokumentacjaEGiB, moduł BazaDanych”):
 - o Szablon_Protokół_ustalenia_z_przyjęciem_granic.doc (dla rodzaju *ustalenie z przyjęciem*),
 - o Szablon_Protokół_przyjęcia_granic.doc (dla rodzaju *przyjęcie*).
5. Określić czy ma być włączony podgląd generowanych protokołów ustawiając przełącznik *Włącz podgląd generowanych dokumentów*. Włączenie podglądu spowoduje nieco wolniejsze działanie generowania protokołów, natomiast tworzenie protokołu będzie widoczne (będzie widoczne okno programu MsWord).
6. Określić/zweryfikować dane wykonawcy w sekcji *Domyślne dane wykonawcy*. Dane te pochodzą z zestawu parametrów skojarzonych z bazą danych (szczegóły – patrz „Instrukcja użytkownika - aplikacja DokumentacjaEGiB, moduł BazaDanych”).
7. Wybrać protokoły przeznaczone do wygenerowania w sekcji *Protokoły* stosując przycisk *Zaznacz wszystkie* lub typową w systemie Windows metodę zaznaczania wielu wartości na liście; przydatne skróty:
 - Ctrl-prawy klawisz myszy – dodanie/usunięcie wiersza do aktualnej selekcji,
 - Shift-prawy klawisz myszy – zaznaczenie wielu wierszy naraz.
8. Nacisnąć przycisk *Generuj* – nastąpi rozpoczęcie procesu generowania protokołów. Każdy z protokołów generowany jest do oddzielnego pliku w folderze uwidocznionym w postaci niebieskiego tekstu (domyślnie jest to podfolder *Raporty* folderu gdzie umieszczony jest plik mdb bazy danych). Klikając myszą w ten niebieski tekst automatycznie zostanie otworzony folder w Eksploratorze Windows. Nazwa wygenerowanego pliku jest zgodna ze wzorcem:
 - o Protokół_przyjęcia_granic_({nazwa_bazy_danych})_{nr_protokołu}.doc (dla rodzaju *przyjęcie*)
 - o Protokół_ustalenia_z_przyjęciem_granic_({nazwa_bazy_danych})_{nr_protokołu}.doc (dla rodzaju *ustalenie z przyjęciem*)
 gdzie {nazwa_bazy_danych} to nazwa bazy danych, {nr_protokoły} to numer protokołu. Ponieważ wygenerowane protokoły są zwykłymi pliki MsWord można je otworzyć, edytować drukować wykorzystując standardową funkcjonalność programu MsWord.

	PGK Vertical sp.z o.o. 44-240 Żory, ul.Stodolna 31, tel 0-(...)-32 4759030, e-mail: vertical@vertical.com.pl NIP 651-000-90-03
Tytuł: Instrukcja użytkownika aplikacji dokumentacjaEGiB	Wersja: 1.01
Dotyczy: Moduły iMapper, Szkice, BazaDanych	Data utw.: 2010-10-29 09:06
Autorzy: Jarosław Darul, Mariusz Mycielski, Adam Marcisz	

6 OBLICZENIA GRAFICZNE

{iMapper – uzupełnić}

	PGK Vertical sp.z o.o. 44-240 Żory, ul.Stodolna 31, tel 0-(...)-32 4759030, e-mail: vertical@vertical.com.pl NIP 651-000-90-03
Tytuł: Instrukcja użytkownika aplikacji dokumentacjaEGiB	Wersja: 1.01
Dotyczy: Moduły iMapper, Szkice, BazaDanych	Data utw.: 2010-10-29 09:06
Autorzy: Jarosław Darul, Mariusz Mycielski, Adam Marcisz	

7 WYKAZ ZMIAN GRUNTOWYCH (iMapper, BazaDanych)

7.1 Załadowanie danych do bazy danych (iMapper)

{iMapper – uzupełnić}

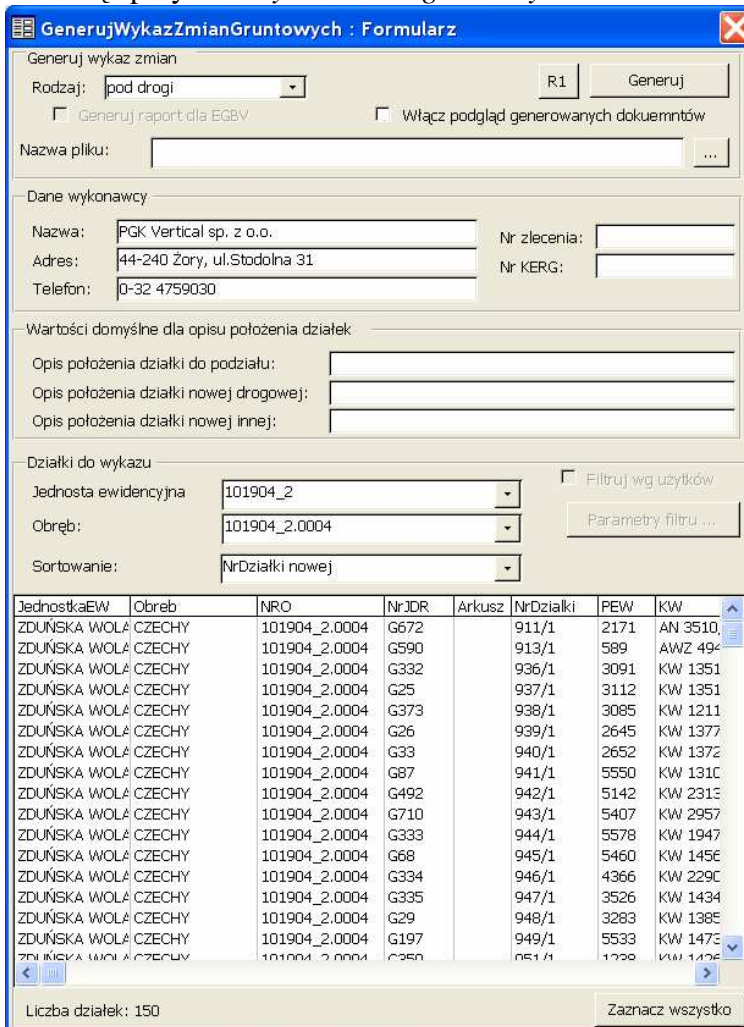
7.2 Generowanie wykazu zmian (BazaDanych)

Wykaz działek do podziału/scalenia wraz z powiązaniem z działkami nowymi ładowany jest do bazy danych z wykorzystaniem modułu iMapper. Dane te można następnie edytować w module BazaDanych (szczegóły - patrz „Instrukcja użytkownika - aplikacja DokumentacjaEGiB, moduł BazaDanych”), po czym można przejść do wygenerowania wykazu zmian gruntowych. Wykaz zmian gruntowych generowany jest na podstawie szablonu (pliku MsExcel). Oprócz standardowych danych (przewidzianych przez instrukcję G5) w wykazie przekazywane są również dane dotyczące obliczeń uzgadniających oraz dane dotyczące wykazów pod drogi (gdzie działki przewidziane pod drogi są w oddzielnych kolumnach). Wygenerowany w postaci pliku MsExcel wykaz zmian gruntowych można konfigurować w zakresie pokazywanych danych (kolumn) wykorzystując zdefiniowane makra (szczegóły - patrz „Instrukcja użytkownika - aplikacja DokumentacjaEGiB, moduł BazaDanych”).

W celu wygenerowania wykazu zmian gruntowych należy:

1. Przejść do zakładki *Działki - raporty* głównego okna modułu.

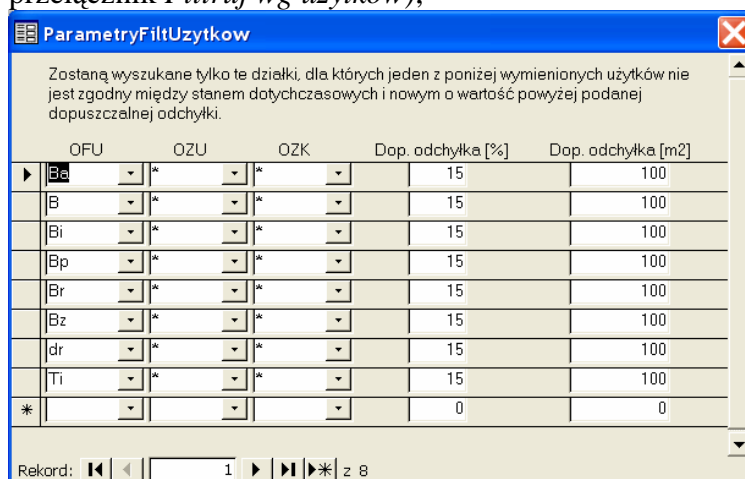
2. Naciśnąć przycisk *Wykaz zmian gruntowych*.



JednostkaEW	Obręb	NRO	NrJDR	Arkusz	NrDziałki	PEW	KW
ZDUŃSKA WOLA CZECHY		101904_2.0004	G672		911/1	2171	AN 3510
ZDUŃSKA WOLA CZECHY		101904_2.0004	G590		913/1	589	AWZ 49
ZDUŃSKA WOLA CZECHY		101904_2.0004	G332		936/1	3091	KW 1351
ZDUŃSKA WOLA CZECHY		101904_2.0004	G25		937/1	3112	KW 1351
ZDUŃSKA WOLA CZECHY		101904_2.0004	G373		938/1	3085	KW 1211
ZDUŃSKA WOLA CZECHY		101904_2.0004	G26		939/1	2645	KW 1377
ZDUŃSKA WOLA CZECHY		101904_2.0004	G33		940/1	2652	KW 1372
ZDUŃSKA WOLA CZECHY		101904_2.0004	G87		941/1	5550	KW 131C
ZDUŃSKA WOLA CZECHY		101904_2.0004	G492		942/1	5142	KW 231E
ZDUŃSKA WOLA CZECHY		101904_2.0004	G710		943/1	5407	KW 2957
ZDUŃSKA WOLA CZECHY		101904_2.0004	G333		944/1	5578	KW 1947
ZDUŃSKA WOLA CZECHY		101904_2.0004	G68		945/1	5460	KW 145E
ZDUŃSKA WOLA CZECHY		101904_2.0004	G334		946/1	4366	KW 229C
ZDUŃSKA WOLA CZECHY		101904_2.0004	G335		947/1	3526	KW 1434
ZDUŃSKA WOLA CZECHY		101904_2.0004	G29		948/1	3283	KW 138E
ZDUŃSKA WOLA CZECHY		101904_2.0004	G197		949/1	5533	KW 147E
ZDUŃSKA WOLA CZECHY		101904_2.0004	G350		951/1	1728	KW 142E

- Określić rodzaj generowanego wykazu ustawiając odpowiednią wartość w polu *Rodzaj*; możliwy jest następujący wybór:
 - normalny* – typowy wykaz zmian,
 - pod drogi* – wykaz zmian gdzie działki o cesze *główna* są traktowane jako działki pod drogi i umieszczane są w kolumnach przeznaczonych na dane o działkach pod drogi,
 - tylko zmiany użytkowników* – wykaz zmian użytkowników.
- Opcjonalnie dla wykazu *tylko zmiany użytkowników* zaznaczyć opcję *Generuj raport dla EGBV*. Spowoduje ona, że oprócz samego wykazu zostanie wygenerowany plik tekstowy z wykazem zmian użytkowników dla programu EGBV.
- Określić nazwę pliku, do którego zostanie wygenerowany wykaz zmian wpisując w polu *Nazwa pliku* pełną ścieżkę dostępu do pliku wraz z nazwą samego pliku. Do wskazania pliku można użyć również przycisku ...
- Określić czy ma być włączony podgląd generowanych wykazów ustawiając przełącznik *Włącz podgląd generowanych dokumentów*. Włączenie podglądu spowoduje nieco wolniejsze działanie generowania wykazu, natomiast tworzenie wykazu będzie widoczne (będzie widoczne okno programu MsExcel).


7. Określić/zweryfikować dane wykonawcy w sekcji *Dane wykonawcy*. Dane te pochodzą z zestawu parametrów skojarzonych z bazą danych (szczegóły - patrz „Instrukcja użytkownika - aplikacja DokumentacjaEGiB, moduł BazaDanych”).
8. Określić/zweryfikować dane w sekcji *Wartości domyślne dla opisu położenia działek*. Pola w tej sekcji mogą mieć wartości puste. Dane te pochodzą z zestawu parametrów skojarzonych z bazą danych (szczegóły - patrz „Instrukcja użytkownika - aplikacja DokumentacjaEGiB, moduł BazaDanych”).
9. Opcjonalnie określić parametry filtrowania działek na liście działek do wykazu określając wartości w polach *Jednostka ewidencyjna*, *Obręb*.
11. Wybrać działki przeznaczone do wykazu w sekcji *Działki do wykazu* stosując przycisk *Zaznacz wszystkie* lub typową w systemie Windows metodą zaznaczania wielu wartości na liście; przydatne skróty:
 - Ctrl-prawy klawisz myszy – dodanie/usunięcie wiersza do aktualnej selekcji,
 - Shift-prawy klawisz myszy – zaznaczenie wielu wierszy naraz.
10. Opcjonalnie, gdy w polu *Rodzaj* wybrano wartość *tylko zmiany użytkowników* można:
 - a. zmienić sposób sortowania listy działek na liście działek do wykazu wybierając odpowiednią wartość w polu *Sortowanie*; ustawiony sposób sortowania będzie również uwzględnione w wygenerowanym wykazie zmian,
 - b. określić czy działki mają być filtrowane ze względu na parametry klasoużytków ustalając wartość przełącznika *Filtruj wg użytkowników*,
 - c. opcjonalnie zdefiniować parametry filtrowania działek ze względu na klasoużytki naciskając przycisk *Parametry filtru* (parametry te są istotne gdy włączony jest przełącznik *Filtruj wg użytkowników*);



OFU	OZU	OZK	Dop. odchyłka [%]	Dop. odchyłka [m2]
Bc	*	*	15	100
B	*	*	15	100
Bi	*	*	15	100
Bp	*	*	15	100
Br	*	*	15	100
Bz	*	*	15	100
dr	*	*	15	100
Ti	*	*	15	100
*			0	0

określenie tych parametrów daje możliwość wygenerowanie wykazu zmian np. tylko dla działek z użytkiem typu „budowlanka” o ile jest przekroczona zadana dopuszczalna odchyłka między stanem nowymi a dotychczasowym.

11. Nacisnąć przycisk *Generuj* – nastąpi rozpoczęcie procesu generowania pliku xls z wykazem zmian gruntowych. Wygenerowany plik można następnie otworzyć w MsExcel. Szczegółowo opis możliwości prezentacji tego wykazu w programie MsExcel opisano „Instrukcja użytkownika - aplikacja DokumentacjaEGiB, moduł BazaDanych”.

	PGK Vertical sp.z o.o. 44-240 Żory, ul.Stodolna 31, tel 0-(...)-32 4759030, e-mail: vertical@vertical.com.pl NIP 651-000-90-03
Tytuł: Instrukcja użytkownika aplikacji dokumentacjaEGiB	Wersja: 1.01
Dotyczy: Moduły iMapper, Szkice, BazaDanych	Data utw.: 2010-10-29 09:06
Autorzy: Jarosław Darul, Mariusz Mycielski, Adam Marcisz	

8 PROJEKTY PODZIAŁU (Szkice)

Narzędzia do tworzenia projektów podziałów są zgromadzone w menu 'Mapa z projektem podziału'.

8.1 Połączenie z bazą danych

Opis połączenia z bazą danych przedstawiono w pkt. 4.1.

8.2 Zdefiniowanie ustawień programu

Ustawienia programu opisano w pkt. 4.2.

8.3 Przygotowanie podkładu SUE

W celu wykonania mapy projektu podziału należy skorzystać z wcześniej przygotowanego podkładu mapy SUE. Wymagane jest, by plik DGN był w tym samym modelu, co plik projektu, czyli 2D. Jeżeli Twoja mapa podkładowa jest w modelu 3D, należy wykonać operację konwersji modelu.

W tym celu należy:

- wybrać z menu Mapa z projektem podziału > Przygotuj podkład SUE
- wybrać plik podkładu w modelu 3D
- po zatwierdzeniu program utworzy nowy plik o tej samej nazwie rozszerzonej o końcówkę '2D', podłączy wybrany plik odniesienia i skopiuje go do nowego pliku
- utworzony w ten sposób plik należy podłączyć jako plik odniesienia

8.4 Wstawienie ramki

W miejscu opracowania wstaw ramkę mapy projektu podziału. Wybierz z menu Mapa z projektem podziału > Ramka A4 albo Ramka A3. Prawym klawiszem myszy możesz zmieniać skalę opracowania. Rozmiar ramki będzie się dynamicznie zmieniał, równocześnie skala jest wyświetlana na pasku stanu. Po wybraniu odpowiedniej skali wskaż lewy dolny punkt wstawienia ramki.


8.4.1 Zmiana rozmiaru ramki

W odpowiednim wpasowaniu interesującej nas mapy do ramki pomocna jest funkcja rozszerzania ramki.

- wybierz funkcję z menu Mapa z projektem podziału > Rozszerz ramkę
- kliknij element ramki
- przesuwając mysz w prawo lub w dół określ nowy rozmiar ramki
- po zatwierdzeniu kliknięciem myszy ramka razem z opisami zostanie dynamicznie poszerzona

8.4.2 Ramki dedykowane

Dostępne są również ramki dedykowane do konkretnych opracowań. Są przygotowywane ze względu na wymagania konkretnego ośrodka dokumentacji.

	PGK Vertical sp.z o.o. 44-240 Żory, ul.Stodolna 31, tel 0-(...)-32 4759030, e-mail: vertical@vertical.com.pl NIP 651-000-90-03
Tytuł: Instrukcja użytkownika aplikacji dokumentacjaEGiB	Wersja: 1.01
Dotyczy: Moduły iMapper, Szkice, BazaDanych	Data utw.: 2010-10-29 09:06
Autorzy: Jarosław Darul, Mariusz Mycielski, Adam Marcisz	

8.4.2.1 Zduńska Wola

Dostępne są dwie ramki (Ramka A2 pozioma oraz Ramka A3 pozioma).

Zawierają dodatkowo wymagane pieczętki oraz standardowe pola, które mogą być uzupełnione automatycznie przy pomocy funkcji Wstaw teksty ramki.

Ramki zawsze są w skali 1:2000 i nie można jej zmieniać prawym klawiszem myszy.

Ramka może zostać obrócona. Celowo jej część (szkic orientacji) nie jest zgrupowany z pozostałymi elementami. Po zmianie orientacji ramki należy odpowiednio przesunąć część reprezentującą szkic orientacji.

Ze względu na potrzebę skopiowania jedynie wycinka mapy w pliku odniesienia, proces ten odbywa się przez wrysowanie fensa i zastosowanie funkcji Mapa z projektem podziału > Kopiuj mapę z referensa (fence). Skopiowane elementy należy poddać edycji.

8.5 Skopiowanie mapy z pliku odniesienia

Wybierz z menu Mapa z projektem podziału > Kopiuj SUE. Do obszaru mapy wcześniej wstawionej ramki zostanie skopiowana zawartość pliku odniesienia.

8.5.1 Usuwanie zawartości ramki

Funkcja z menu Mapa z projektem podziału > Wyczyść zawartość ramki umożliwia usunięcie wcześniej skopiowanych elementów do obszaru mapy ramki.

W przypadku pozostawienia pojedynczych elementów na brzegu obszaru należy usunąć je ręcznie.

8.6 Uzupełnienie opisów ramkowych

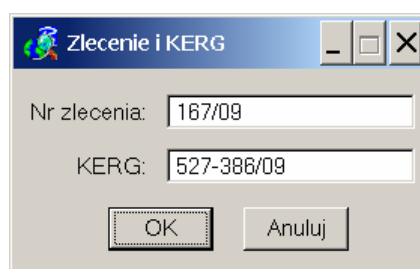
8.6.1 Ustaw bieżącą datę

W momencie tworzenia ramki wstawiana jest bieżąca data sporządzenia mapy projektowej. Jeżeli przed samym wydrukiem chcesz zmienić ją na aktualną, wybierz z menu Mapa z projektem podziału > Ustaw bieżącą datę.


8.6.2 Uzupełnienie numeru zlecenia i KERGu

Osobna funkcja odpowiada za edycję numeru zlecenia oraz KERGu. Należy:

- wybrać funkcję Mapa z projektem podziału > Uzupełnij nr zlecenia i KERGu



- pojawi się okno dialogowe, w którym można edytować te wartości
- potwierdzenie zmian przyciskiem OK

	PGK Vertical sp.z o.o. 44-240 Żory, ul.Stodolna 31, tel 0-(...)-32 4759030, e-mail: vertical@vertical.com.pl NIP 651-000-90-03
Tytuł: Instrukcja użytkownika aplikacji dokumentacjaEGiB	Wersja: 1.01
Dotyczy: Moduły iMapper, Szkice, BazaDanych	Data utw.: 2010-10-29 09:06
Autorzy: Jarosław Darul, Mariusz Mycielski, Adam Marcisz	

8.7 Wydruk

Wydruki wykonywane są z wykorzystaniem standardowej funkcjonalności Microstation/PowerMap.