

Aplikacja aPWŚK dla MsAccess

Instrukcja użytkownika

Spis treści

1	Podstawowe informacje	2
2	Instalacja, aktualizacja i konfiguracja aplikacji.....	2
2.1	Wymagania systemowe.....	2
2.2	Instalacja	2
2.3	Pierwsze uruchomienie.....	3
2.3.1	Problemy z uruchomieniem	3
2.3.2	Podstawowe informacje o formularzach w MsAccess.....	3
2.4	Aktualizacja.....	4
2.5	Konfiguracja.....	4
3	Opis funkcjonalności aplikacji.....	5
3.1	Uruchomienie.....	5
3.2	Główny formularz	5
3.3	Praca z formularzami do przeglądania danych	6
3.3.1	Sekcja filtru danych	7
3.3.2	Sekcja narzędzi	7
3.3.3	Sekcja atrybutów.....	7
3.4	Wyszukiwanie danych	8
3.5	Eksport danych	9
3.6	Generowanie raportów	9
4	Historia zmian w aplikacji.....	11

1 Podstawowe informacje

Aplikacja aPWŚK dla MsAccess została stworzona w celu przeglądania bazy aPWŚK gdzie zapisane są informacje dotyczące aktualizacji Programu wodno-środowiskowego kraju. Aplikacja powstała w wyniku prac realizowanych na zlecenie Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej.

W bazie bazy aPWŚK zawarte są informacje dotyczące jednolitych części wód (JCW), w szczególności dane dotyczące oceny stanu JCW, oceny ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, występujących głównych presji, zaproponowanych działań w podziale na kategorie, grupy i rodzaje działań, kosztów sumarycznych działań dla poszczególnych grup działań w JCW i dla nadrzędnych jednostek hydrograficznych (dorzecze/region wodny/ zlewnia bilansowa).

2 Instalacja, aktualizacja i konfiguracja aplikacji

2.1 Wymagania systemowe

Aplikacja aPWŚK dla MsAccess stworzona została w środowisku MsAccess. Wymaganą platformą systemową jest Windows XP SP3 lub nowszy.

Wymaganym środowiskiem programowym jest MsAccess w wersji 2002 lub nowszy lub MsAccessRuntime w wersji 2007 lub nowszy.

Poszczególne wersje MsAccessRuntime będące darmową alternatywą MsAccess można pobrać z:

- MsAccess Runtime wersja 2007
<http://www.microsoft.com/pl-pl/download/details.aspx?id=4438>
- MsAccess Runtime wersja 2010
<http://www.microsoft.com/pl-pl/download/details.aspx?id=10910>
- MsAccess Runtime wersja 2013
<http://www.microsoft.com/pl-pl/download/details.aspx?id=39358>.

Aplikację stworzono dla MsAccess/MsAccessRuntime w wersji 32-bit oraz 64-bit. Aplikację przetestowano w środowisku MsAccess 2002 oraz MsAccessRuntime 2013 64-bit na systemie Windows 7 SP1 Professional PL 64-bit.

2.2 Instalacja

Aplikacja aPWŚK dla MsAccess dostarczana jest w postaci spakowanego archiwum o nazwie zgodnej ze wzorcem aPWŚK_wersja1.0.7z, gdzie wersja1.0 oznacza numer wersji aplikacji.

Dostarczone archiwum zawiera następującą strukturę katalogów:

- 📁 Aplikacja
 - 📁 32-bit
 - 📁 64-bit
- 📁 Baza

W poszczególnych katalogach znajdują się:

- Aplikacja\32-bit - aplikacja aPWŚK dla MsAccess w wersji 32-bit w postaci pliku aPWŚKAplikacja.mde,
- Aplikacja\64-bit - aplikacja aPWŚK dla MsAccess w wersji 64-bit w postaci pliku aPWŚKAplikacja.mde,
- Baza - baza w postaci pliku aPWŚK.mdb

W celu zainstalowania aplikacji należy rozpakować dostarczone archiwum z aplikacją w dowolnym katalogu, np. w katalogu D:\aPWŚK - zostanie utworzona opisana wyżej struktura katalogów.

2.3 Pierwsze uruchomienie

W celu uruchomienia aplikacji należy utworzyć jeden z plików:

- o .\Aplikacja\32-bit\apWŚKAplikacja.mde (gdy zainstalowano MsAccess/MsAccess Runtime w wersji 32-bit),
- o .\Aplikacja\64-bit\apWŚKAplikacja.mde (gdy zainstalowano MsAccess/MsAccess Runtime w wersji 64-bit).

Plik apWŚKAplikacja.mde powinien być otwarty w danym momencie tylko przez jednego użytkownika, zatem zaleca się by plik ten znajdował się na dysku lokalnym komputera, z którego uruchamiana jest aplikacja.

Po uruchomieniu aplikacji powinien pojawić główny formularz aplikacji. Jeżeli formularz ten nie zostanie wyświetlony to najprawdopodobniej wystąpił jeden z problemów opisanych w pkt. 2.3.1.

2.3.1 Problemy z uruchomieniem

Jeżeli przy próbie uruchomienia aplikacji lub w trakcie pracy z aplikacją pojawiają się błędy wykonania kodu VB to najprawdopodobniej jest to spowodowane brakiem niezbędnych bibliotek w systemie Windows. Biblioteki te powinny być zainstalowane automatycznie przy instalacji programu MSAccess/MsAccessRuntime.

2.3.1.1 Brak biblioteki Scrrun.dll lub niepoprawne zarejestrowanie tej biblioteki

W celu usunięcia tego błędu należy sprawdzić czy jest biblioteka scrun.dll w katalogu C:\WINDOWS\system32.

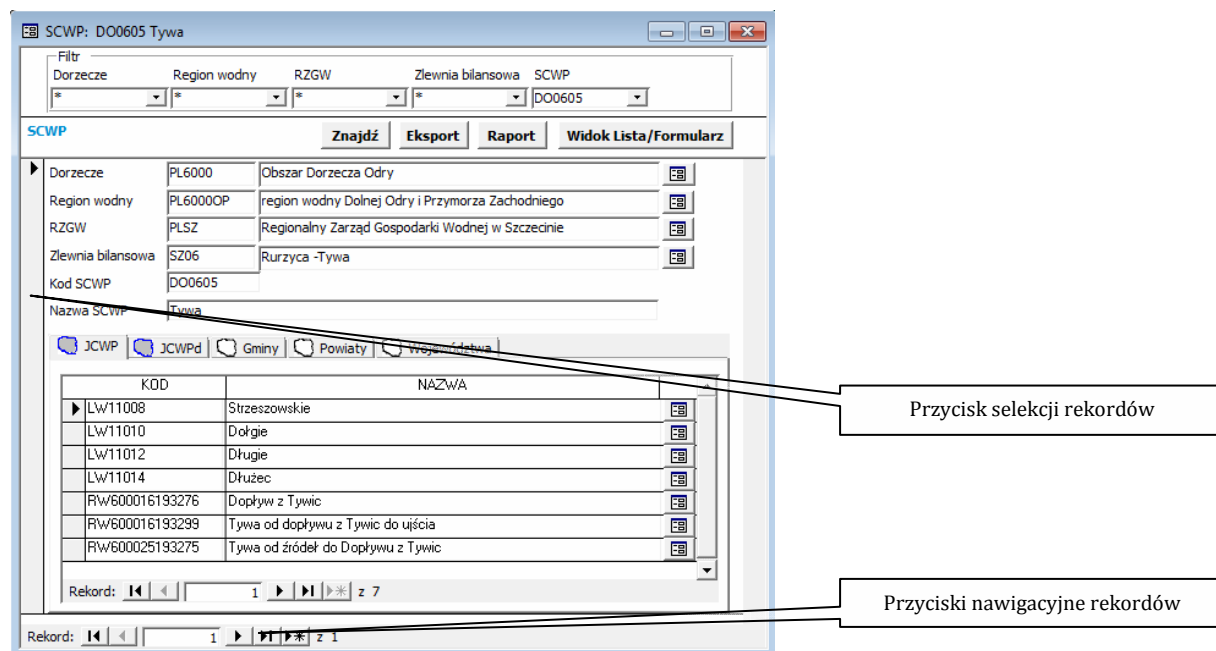
Jeżeli jest, to należy ją zarejestrować poleceniem regsvr32 C:\WINDOWS\system32\Scrrun.dll.

Jeżeli jej nie ma w tym katalogu, to należy ją tam przegrać a następnie zarejestrować jak opisano powyżej.



Uwaga! Po dodaniu brakującej biblioteki plik z aplikacją apWŚKAplikacja.mde należy ponownie przegrać z oryginalnego źródła gdyż utracone powiązania z biblioteką nie są automatycznie odtwarzane.


2.3.2 Podstawowe informacje o formularzach w MsAccess



Aplikacja aPWSK dla MsAccess pracuje w środowisku MsAccess/MsAccessRuntime w oparciu o formularze. Formularz przeznaczony do przeglądania/edycji danych z lewej strony posiada przycisk selekcji rekordów, a na dole przyciski nawigacyjne.



The screenshot shows the 'SCWP: DO0605 Tywa' window. It includes a filter section at the top with dropdowns for 'Dorzecze', 'Region wodny', 'RZGW', 'Zlewnia bilansowa', and 'SCWP'. Below this is a table with columns 'KOD' and 'NAZWA'. The table contains several records, including 'LW11008 Strzeszowskie' and 'RW600016193276 Dopływ z Tywic'. At the bottom, there are navigation buttons for records, including 'Przycisk selekcji rekordów' and 'Przyciski nawigacyjne rekordów'.

Standardowo w MsAccess zapisanie zmian w formularzu następuje po przejściu do następnego rekordu lub po kliknięciu w przycisk selekcji rekordów, który w momencie rozpoczęcia edycji/wprowadzania danych przyjmuje postać  a po zapisaniu danych ma postać .

Jeżeli przycisk selekcji rekordów  zostanie zaznaczony poprzez kliknięcie myszą to można zaznaczony rekord usunąć naciskając na klawiaturze klawisz Delete, lub wybierając z menu kontekstowego (po kliknięciu prawym klawiszem myszy w przycisk selekcji rekordów) pozycję *Usuń rekord*.

Przyciski nawigacyjne służą przechodzeniu po poszczególnych rekordach (wierszach) danej tabeli. By wprowadzić nowy rekord należy nacisnąć przycisk , uzupełnić wartości poszczególnych pól nowego rekordu i kliknąć w przycisk selekcji rekordów  celem zapisania zmian lub przejść do kolejnego/poprzedniego rekordu.

Szczegółowy opis możliwości formularzy w środowisku MsAccess/MsAccessRuntime wykracza poza zakres tej instrukcji.

2.4 Aktualizacja

Aktualizacja aplikacji dostarczana jest w postaci spakowanego archiwum o nazwie zgodnej ze wzorcem aPWŚK_wersja1.01.7z, gdzie wersja1.01 oznacza numer wersji aplikacji.

W celu zaktualizowania aplikacji należy rozpakować archiwum a następnie przegrać całą zawartość rozpakowanego archiwum do folderu gdzie aktualnie znajduje się aplikacja nadpisując już istniejące pliki.

Uwaga! Dostarczone archiwum może zawierać w katalogu baza plik z bazą danych aPWŚK.mdb. Bazę można nadpisać ale wtedy zostaną utracone ewentualne zmiany w niej już dokonane. Jeżeli zmiany mają być zachowane to nie należy nadpisywać pliku Baza\ aPWŚK.mdb.

2.5 Konfiguracja

Po pierwszym uruchomieniu aplikacji należy wykonać konfigurację aplikacji poprzez wskazanie bazy danych z którą ma pracować aplikacja..

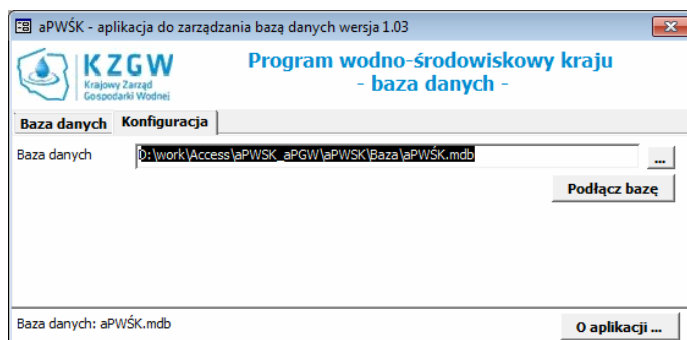
Plik mdb z bazą danych może znajdować się w dowolnym folderze, na dowolnym dysku czy zasobie sieciowym.


W celu konfiguracji aplikacji należy:

1. Przejść do zakładki *Konfiguracja*.

Tytuł: Aplikacja aPWSK dla MsAccess - instrukcja użytkownika
Dotyczy: Aktualizacja Programu wodno-środowiskowego kraju

Wersja: 1.11
Data utw.: 2017-02-04



2. W polu *Baza danych* wpisać pełną ścieżkę dostępu do pliku z bazą aPWSK.mdb lub kliknąć przycisk  obok tego pola i wskazać plik aPWSK.mdb z bazą.
3. Naciśnięcie przycisku *Podłącz bazę* - baza danych zostanie podłączona do aplikacji.

Uwaga! Konfigurację połączenia z bazą danych wystarczy zrobić tylko raz. Po ponownym uruchomieniu aplikacji połączenie z bazą danych będzie już skonfigurowane.

3 Opis funkcjonalności aplikacji

Funkcjonalność aplikacji aPWSK dla MsAccess opiera się na funkcjonalności formularzy służących do przeglądania obiektów zapisanych w bazie danych oraz funkcjonalności samego programu MsAccess/MsAccess Runtime.

3.1 Uruchomienie

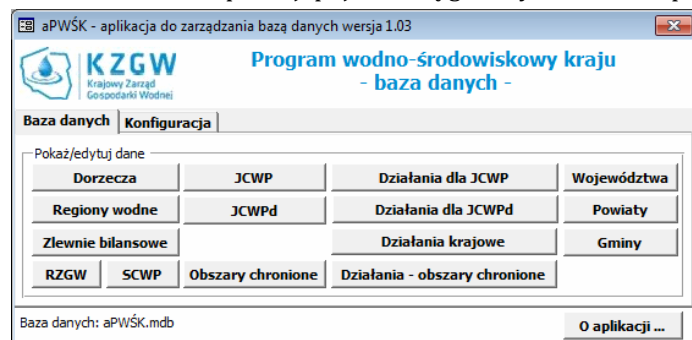
W celu uruchomienia aplikacji należy otworzyć jeden z plików:

- o .\Aplikacja\32-bit\apWSKAplikacja.mde (gdy zainstalowano MsAccess/MsAccessRuntime w wersji 32-bit),
- o .\Aplikacja\64-bit\apWSKAplikacja.mde (gdy zainstalowano MsAccess/MsAccessRuntime w wersji 64-bit).

Po uruchomieniu zostanie wyświetlony główny formularz aplikacji.

3.2 Główny formularz

Po uruchomieniu aplikacji pojawia się główny formularz aplikacji.



W nagłówku głównego formularza znajdują się logo KZGW oraz nazwa programu, w ramach którego powstała aplikacja. Kliknięcie w ten nagłówek spowoduje otwarcie przeglądarki internetowej i wyświetlenie strony zawierającej szczegółowe informacje nt. KZGW i aktualizacji Programu wodno-środowiskowego kraju. Główny formularz aplikacji zawiera 2 zakładki: *Baza danych* oraz *Konfiguracja*. Przed przystąpieniem do pracy z aplikacją konieczna jest jej konfiguracja, co wykonuje się na zakładce *Konfiguracja* (patrz pkt. 2.5). Na zakładce *Baza danych* dostępne są przyciski służące do otwierania formularzy do przeglądania danych:

Tytuł: Aplikacja aPSK dla MsAccess - instrukcja użytkownika
Dotyczy: Aktualizacja Programu wodno-środowiskowego kraju

Wersja: 1.11
Data utw.: 2017-02-04

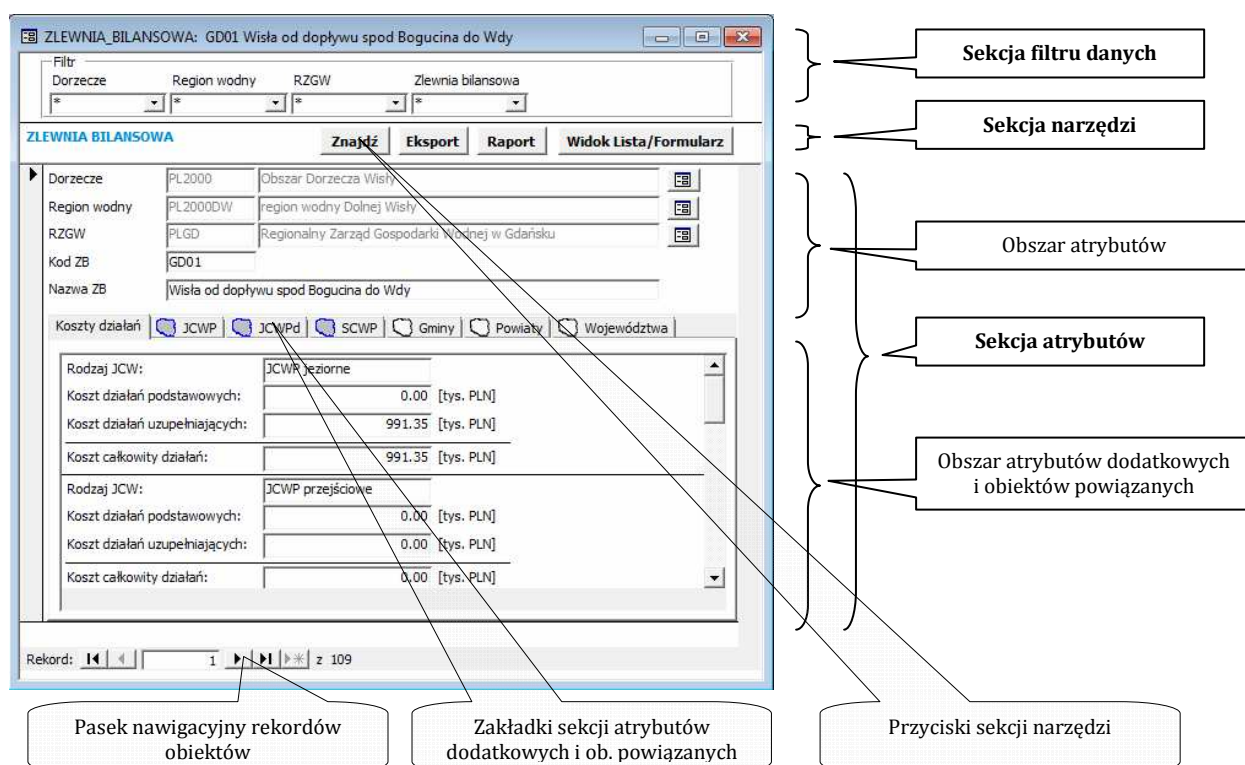
- o dotyczących podziału hydrograficznego (*Dorzecza, Regiony wodne, Zlewnie bilansowe, RZGW, SCWP, JCWP, JCWPd*),
- o dotyczących działań (*Działania dla JCWP, Działania dla JCWPd, Działania krajowe, Działania - obszary chronione*),
- o dotyczących podziału administracyjnego (*Województwa, Powiaty, Gminy*),
- o dotyczących obszarów chronionych (*Obszary chronione*).

Po umieszczeniu kursora myszy na jednym z ww. przycisków wyświetlana jest szczegółowa informacja dotycząca działania danego przycisku.

Na dole głównego formularza wyświetlana jest informacja o podłączonej bazie danych oraz dostępny jest przycisk *O aplikacji* służący do wyświetlenia dodatkowych informacji nt. aplikacji.

3.3 Praca z formularzami do przeglądania danych

Do przeglądania danych zawartych w bazie danych służą formularze otwierane po naciśnięciu jednego z przycisków dostępnych na zakładce *Baza danych* głównego formularza aplikacji. Poniżej przedstawiono szczegółowo opis pracy z formularzem dla ZLEWNIA_BILANSOWA. Praca z innymi formularzami służącymi do przeglądania danych przebiega analogicznie.



The screenshot shows the 'ZLEWNIA_BILANSOWA' application window. It features a top filter section with dropdowns for 'Dorzecze', 'Region wodny', 'RZGW', and 'Zlewnia bilansowa'. Below this is a toolbar with buttons for 'Znajdź', 'Eksport', 'Raport', and 'Widok Lista/Formularz'. The main area is divided into two sections: 'Obszar atrybutów' (basic attributes) and 'Obszar atrybutów dodatkowych i obiektów powiązanych' (additional attributes and related objects). The bottom of the window has a record navigation bar and a status bar. Annotations with arrows point to various parts of the interface:


- Sekcja filtru danych**: Points to the top filter section.
- Sekcja narzędzi**: Points to the toolbar.
- Obszar atrybutów**: Points to the basic attributes section.
- Sekcja atrybutów**: Points to the additional attributes section.
- Obszar atrybutów dodatkowych i obiektów powiązanych**: Points to the bottom part of the additional attributes section.
- Pasek nawigacyjny rekordów obiektów**: Points to the record navigation bar.
- Zakładki sekcji atrybutów dodatkowych i ob. powiązanych**: Points to the tabs in the additional attributes section.
- Przyciski sekcji narzędzi**: Points to the toolbar buttons.



Każde z pól formularza oraz każdy z przycisków na formularzu jest dodatkowo opisany tzw. dymkiem pojawiającym się po zatrzymaniu kursora myszy nad danym polem/przyciskiem. Dodatkowo ten sam tekst opisu pojawia się na dole ekranu na pasku stanu aplikacji MsAccess i dotyczy pola, w którym aktualnie znajduje się kursor.

W **sekcji filtru danych** na górze formularza znajdują się pola definiujące podstawowe kryteria filtrowania obiektów.

W **sekcji narzędzi** znajdują się przyciski do operacji na aktualnie wybranych (przefiltrowanych) obiektach.

Sekcja atrybutów podzielona jest na obszar atrybutów podstawowych oraz obszar atrybutów dodatkowych i obiektów powiązanych.

Obszar atrybutów podstawowych zawiera pola określające podstawowe atrybuty - kod, nazwę oraz nadrzędne jednostki hydrograficzne. Przy każdej z nadrzędnych jednostek podziału hydrograficznego znajduje się ikona  służąca do otwarcia formularza dotyczącego wskazanej jednostki.

Obszar atrybutów dodatkowych i obiektów powiązanych jest w postaci zakładki. Wśród tych zakładki można wyróżnić zakładki dotyczące podziału hydrograficznego (ikona ) , zakładki dotyczące podziału administracyjnego (ikona ) oraz pozostałe zakładki dotyczące atrybutów dodatkowych (nie posiadają żadnej ikony).

Poniżej szczegółowo opisano poszczególne sekcje formularza.

3.3.1 Sekcja filtru danych

W sekcji filtru danych można w szybki sposób dokonać wyboru obiektu (np. JCWP w formularzu JCWP) na podstawie jednostek podziału hydrograficznego.

Filtr	Region wodny	RZGW	Zlewnia bilansowa	SCWP	JCWP
* *	*	*	*	*	LW10256

W sekcji filtru danych można określić wartości w polach:

- o *Dorzecze* - określa kod dorzecza. Po wybraniu wartości w tym polu pozostałe pola w sekcji filtru danych będą ograniczone do obiektów należących do wybranego dorzecza. Wybranie wartości * oznacza, że nie będzie wykonywane filtrowanie JCWP wg dorzecza.
- o *Region wodny* - określa kod regionu wodnego. Po wybraniu wartości w tym polu pozostałe pola w sekcji filtru danych będą ograniczone do obiektów należących do wybranego regionu wodnego. Wybranie wartości * oznacza, że nie będzie wykonywane filtrowanie JCWP wg regionu wodnego.
- o *RZGW* - określa kod RZGW. Po wybraniu wartości w tym polu pozostałe pola w sekcji filtru danych będą ograniczone do obiektów należących do wybranego RZGW. Wybranie wartości * oznacza, że nie będzie wykonywane filtrowanie JCWP wg RZGW.
- o *Zlewnia bilansowa* - określa kod zlewni bilansowej. Po wybraniu wartości w tym polu pozostałe pola w sekcji filtru danych będą ograniczone do obiektów należących do wybranej zlewni bilansowej. Wybranie wartości * oznacza, że nie będzie wykonywane filtrowanie JCWP wg zlewni bilansowej.
- o *SCWP* - określa kod SCWP. Po wybraniu wartości w tym polu pozostałe pola w sekcji filtru danych będą ograniczone do obiektów należących do wybranej SCWP. Wybranie wartości * oznacza, że nie będzie wykonywane filtrowanie JCWP wg SCWP.
- o *JCWP* - określa kod JCWP. Po wybraniu wartości w tym polu w sekcji atrybutów zostaną wyświetlone atrybuty wybranej JCWP. Wybranie wartości * oznacza, że nie będzie wykonywane filtrowanie JCWP wg kodu - w sekcji atrybutów będzie można przeglądać wszystkie JCWP spełniające inne kryteria określone w sekcji filtru danych.

3.3.2 Sekcja narzędzi

W sekcji narzędzi znajdują się następujące przyciski:

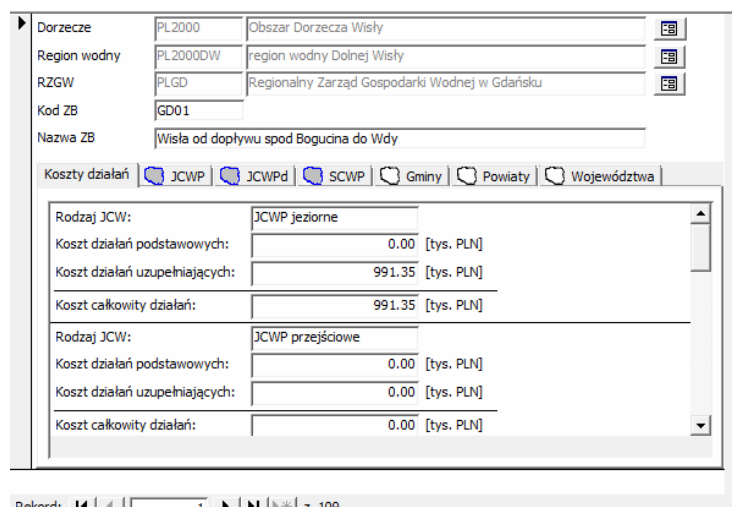
- o *Znajdź* - służy do wyszukiwania danych w formularzu na podstawie wprowadzonego tekstu, podobnie jak w innych programach typu Office (patrz pkt. 3.4),
- o *Eksport* służy do eksportu aktualnie wybranych (poprzez filtr) obiektów (patrz pkt. 3.5),
- o *Raport* służy do wygenerowania raportu dla aktualnie wybranych (poprzez filtr) obiektów (patrz pkt. 3.6),
- o *Widok Lista/Formularz* służy do przełączania widoku formularza lub podformularza, w którym znajduje się kursor między trybem listy a trybem formularza. W trybie listy istnieje dodatkowo możliwość posortowania wyświetlanej listy wykorzystując standardową funkcjonalność MsAccess/MsAccessRuntime.

3.3.3 Sekcja atrybutów


W sekcji atrybutów wyświetlane są atrybuty aktualnie wybranego obiektu.




Tytuł: Aplikacja aPWSK dla MsAccess - instrukcja użytkownika
 Dotyczy: Aktualizacja Programu wodno-środowiskowego kraju

Wersja: 1.11
 Data utw.: 2017-02-04



Sekcja podzielona jest na obszar atrybutów podstawowych oraz obszar atrybutów dodatkowych i obiektów powiązanych.

Obszar atrybutów podstawowych zawiera pola określające nadrzędne jednostki hydrograficzne oraz podstawowe atrybuty takie jak kod i nazwa. Przy każdej z nadrzędnych jednostek hydrograficznych znajduje się ikona  służąca do otwarcia formularza dotyczącego wskazanej jednostki.

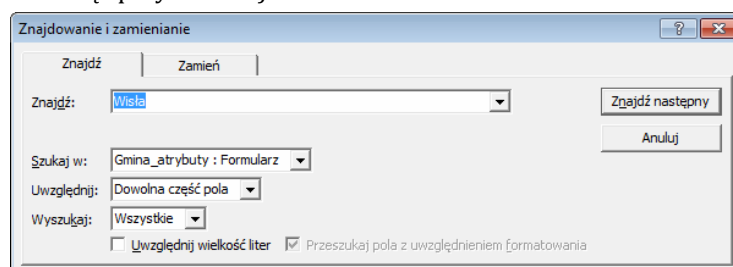
Obszar atrybutów dodatkowych i obiektów powiązanych prezentowany jest w postaci zakładek. Wśród tych zakładek można wyróżnić zakładki dotyczące podziału hydrograficznego (ikona ) , zakładki dotyczące podziału administracyjnego (ikona ) oraz pozostałe zakładki dotyczące atrybutów dodatkowych (nie posiadają żadnej ikony). W zakładkach podziału hydrograficznego umieszczone są identyfikatory obiektów podrzędnych względem aktualnie przeglądanej jednostki oraz identyfikatory innych obiektów powiązanych (np. JCWPd). W zakładkach podziału administracyjnego znajdują się identyfikatory gmin, powiatów, województw, na których znajduje się aktualnie przeglądany obiekt. Przy obiektach powiązanych widocznych w zakładkach mogą znajdować się ikony  służące do otwarcia formularza zawierającego szczegóły dotyczącego wskazanego obiektu powiązanego.

3.4 Wyszukiwanie danych

Każdy z formularzy służących do przeglądania danych posiada przycisk *Znajdź*, po naciśnięciu którego można wyszukiwać dane w formularzu na podstawie wprowadzonego tekstu, podobnie jak w innych programach typu Office.

Przykładowo chcąc znaleźć wszystkie gminy, w nazwie których występuje szukany tekst należy:

1. W formularzu GMINA w sekcji filtru danych ustawić we wszystkich pola wartość * - to spowoduje, że w formularzu będą dostępne wszystkie gminy zawarte w bazie (z wykorzystaniem paska nawigacyjnego można będzie przeglądać kolejno wszystkie gminy z bazy).
2. Nacisnąć przycisk *Znajdź*.



Pojawi się standardowe okno, w którym określa się parametry wyszukiwania.

3. W polu *Znajdź* wpisać szukany tekst.

4. W polu *Szukaj* w określić zakres przeszukiwania danych. Jeżeli tekst ma być szukany w dowolnym polu to należy wybrać wartość *Gmina_atributy* : *Formularz*..
5. W polu *Uwzględnij* określić tryb dopasowania szukanego tekstu do zawartości przeszukiwanych pól.
6. W polu *Wyszukaj* określić kierunek wyszukiwania.
7. Nacisnąć przycisk *Znajdź następny*. Nastąpi wyszukanie pierwszego rekordu, dla którego spełnione są kryteria wyszukiwania.
8. Kolejne naciśnięcie przycisku *Znajdź następny* spowoduje przejście do kolejnego pola w ramach bieżącego rekordu lub do kolejnego rekordu , dla którego spełnione są kryteria wyszukiwania.

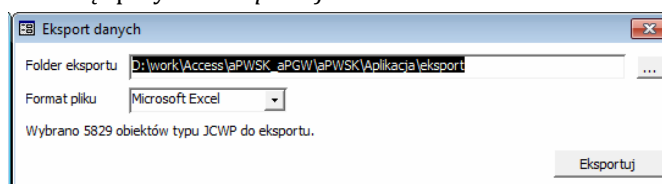
Innym sposobem wyszukiwania danych jest filtrowanie danych po zadanych wartościach atrybutów, co wykonuje się wykorzystując standardowa funkcjonalność MsAccess/MsAccessRuntime.

3.5 Eksport danych

Każdy z formularzy służących do przeglądania danych posiada przycisk *Eksport*, po naciśnięciu którego pojawia się formularz eksportu danych w którym podaje się folder eksportu danych oraz format eksportowanego pliku. Zakres eksportu wynika z aktualnie ustawionego filtru. Dane można eksportować w formatach XLS, DOC, PDF, TXT, HTML, przy czym eksport w formacie PDF jest możliwy w MsAccess/MsAccessRuntime w wersji co najmniej 2007.

Przykładowo chcąc wyeksportować wszystkie JCWP z dorzecza Wisły należy:

1. W formularzu *JCWP* w sekcji filtru danych w polu *Dorzecze* wybrać wartość *PL2000* - to spowoduje, że w formularzu będą dostępne wszystkie JCWP z dorzecza Wisły (wykorzystując pasek nawigacyjny można będzie przeglądać kolejno wszystkie JCWP z bazy).
2. Nacisnąć przycisk *Eksportuj*.



3. Wybrać folder docelowy oraz format danych, a następnie nacisnąć przycisk *Eksportuj*.

Dane eksportowane są w postaci źródłowych tabel. Z tego powodu dla tabel zawierających wiele kolumn eksport do formatów PDF i DOC, gdzie z góry określony jest rozmiar strony, nie jest zalecany. W przypadku potrzeby wygenerowania plików w formacie PDF zdecydowanie lepiej użyć raportów (patrz pkt 3.6), które po wyświetleniu można zapisać w postaci pliku PDF.

3.6 Generowanie raportów

Każdy z formularzy służących do przeglądania danych posiada przycisk *Raport*, po naciśnięciu którego pojawia się raport dla wszystkich obiektów spełniających warunki aktualnie ustawionego filtru. Wygenerowany raport następnie można wydrukować lub wyeksportować wykorzystując standardowa funkcjonalność MsAccess/MsAccessRuntime.

Przykładowo chcąc wygenerować raport dla JCWP o określonym identyfikatorze należy:

1. W formularzu *JCWP* w sekcji filtru danych w polu *JCWP* wpisać identyfikator JCWP - to spowoduje, że w formularzu dla JCWP pojawią się dane dotyczące tej jednej JCWP.
2. Nacisnąć przycisk *Raport*.

Tytuł: Aplikacja aPSK dla MsAccess - instrukcja użytkownika
 Dotyczy: Aktualizacja Programu wodno-środowiskowego kraju

Wersja: 1.11
 Data utw.: 2017-02-04

Raport dla JCWP		RW120012822219
Informacje o jednolitej części wód powierzchniowych		
Kod JCWP	RW120012822219	
Nazwa JCWP	Czarna Orawa do Zubrzycy	
Kod scalonej części wód powierzchniowych	GW1001	
Nazwa scalonej części wód powierzchniowych	Czarna Orawa od źródeł do granicy państwa	
Kod zlewni bilansowej	KR13	
Nazwa zlewni bilansowej	Czarna Orawa	
Kod regionu wodnego	PL100000	
Nazwa regionu wodnego	region wodny Czarnej Orawy	
Kod dorzecza	PL1000	
Nazwa dorzecza	Obszar Dorzecza Dunaju	
Kod Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej	PKR	
Nazwa RZGW	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie	
Cel środowiskowy - stan/potencjał ekologiczny	osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego	
Cel środowiskowy - stan chemiczny	osiągnięcie dobrego stanu chemicznego	
Informacje o presjach dotyczących JCWP		
Czy jednolita część wód była monitorowana w latach 2010-2013?	Nie	
Status	NAT (naturalna)	
Aktualny stan	Dy	
Elementy fizykochemiczne	PSD	
Elementy biologiczne		
Elementy hydromorfologiczne		
Stan/potencjał ekologiczny	poniżej dobrego	
Stan chemiczny	PSD_sr	
Zmiany hydromorfologiczne uzasadniające wyznaczenie		
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	zagrożona	
Znacząca presja ze strony gospodarki komunalnej	Tak	
Znacząca presja z rolnictwa	Nie	
Znacząca presja hydromorfologiczna	Nie	
Znacząca presja chemiczna (przekroczenia stężeń substancji priorytetowych)	Nie	
Czynniki determinujące zagrożenie	gospodarka komunalna	
Podstawowe informacje o działaniach związanych z JCWP		
Identyfikator działania	20750	
Nazwa działania	budowa sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Jabłonka- Podwik	
Zakres rzeczowy	budowa 9 km sieci kanalizacyjnej	
Kategoria	GOSPODARKA KOMUNALNA	
Grupa	Realizacja "Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych"	
Rodzaj	działania podstawowe	

1/5

4 Historia zmian w aplikacji

Wersja 1.01

- Pierwsza wersja udostępniona użytkownikom.

Wersja 1.02

- Zmodyfikowano wygląd formularzy z listami obiektów
- Zmieniono widok formularza z obszarami chronionymi dla JCWP i JCWPd na formularz ciągły.
- Zablokowano możliwość rozwijania pól z listami wyborów.
- Zmieniono kolor czcionki w niektórych formularzach z szarej na czarną.
- Poprawiono wyświetlanie wartości w polach Nazwa w podformularzach z listą obiektów powiązanych w formularzu JCWPd.

Wersja 1.03

- Zmieniono zakładkę koszty działań w formularzach dając możliwość przełączania jej widoku.
- Poprawiono błąd mogący wystąpić przy ustawianiu filtrów w formularzach SCWP/JCWP/JCWPd.
- Poprawiono filtrowanie danych w formularzu JCWPd i DZIAŁANIE_jcwpd.
- Poprawiono generowanie raportu dla JCWPd.
- Zmieniono eksport danych. Teraz eksportowane są wszystkie dane dotyczące obiektów.
- W formularzach rozszerzono pole filtru wg kodu JCWP.
- W formularzach działań dla JCWP/JCWPd dodano przycisk umożliwiający przejście do formularzy JCWP/JCWPd.
- Zmieniono raporty dla działań dla JCWP dodając informacje o jednostkach podziału hydrograficznego.
- W formularzu RZGW dodano informacje o gminach, powiatach, województwach.
- Zmodyfikowano raporty dla JCWP/JCWPd w zakresie pola prezentowania wartości pól logicznych (np. "Czy jest monitoring?")
- Poprawiono wyświetlanie wartości w polu grupa działań w formularzu działań dla jcwpd.
- Dodano automatyczne rozszerzanie pól przy zmianie rozmiaru formularzy.
- Zmieniono podformularz z presjami dla JCWP rzecznych.
- Zmieniono podformularz z listą działań dla JCWP i JCWPd dodając zakres rzeczowy.
- Zmieniono raport dla JCWP i JCWPd w zakresie działań dodając informacje o zakresie rzeczowym.

Wersja 1.04

- Zmodyfikowano formularz działań dla obszaru chronionego.
- Zmodyfikowano eksport danych w zakresie działań dla JCWP/ JCWPd.
- Zmodyfikowano format wyświetlania wartości liczbowej dot. kosztów działań.
- Poprawiono filtrowanie w formularzu DZIAŁANIA_jcwpd.
- Zmodyfikowano formularz JCWP w zakresie listy SCWP i listy zlewni bilansowych.
- Zmodyfikowano eksport danych usuwając problem eksportu do MsExcel wartości pól o długości więcej niż 255 znaków. Dodano ostrzeżenie przy nadpisywaniu istniejących już plików.

Wersja 1.05

- W formularzach DZIAŁANIE_jcwp, DZIAŁANIE_jcwpd dodano możliwość wyświetlenia formularza z informacjami nt. potencjalnych źródeł finansowania.
- Zmodyfikowano algorytm sumowania kosztów działań dla jednostek podziału hydrograficznego.

Wersja 1.06

- Poprawiono eksport danych w zakresie problemu z eksportem tabeli presji w sytuacji gdy do eksportu wybrano różne rodzaje JCW.

Wersja 1.07

- Poprawiono formularz DZIAŁANIA_jcwp w zakresie wyświetlania i eksportowania zdublowanych działań dla JCWP znajdujących się w więcej niż jednej SCWP lub ZB.

Wersja 1.08

- Poprawiono opisy dla pól w grupie Fosfor w zakładce Presje w formularzu JCWP dla JCWP jeziornych.
- Dodano nowe pola dla JCWP rzecznych w zakładce Presje.

Wersja 1.09

- Poprawiono eksport danych. W poprzednich wersjach przy eksporcie danych mogły być pomijane niektóre wiersze danych z pustymi wartościami pól.

Wersja 1.10

- Zmodyfikowano pola dla JCWP rzecznych w zakładce Presje.

Wersja 1.11

- W formularzach dotyczących presji dodano pola ze statusem JCW wstępnym i ostatecznym. Zmodyfikowano eksporty oraz generowanie raportów celem uwzględnienia tych dwóch statusów.
- W formularzu z informacjami o obszarach chronionych - IV RDW wyświetlanie informacji o części wód wyznaczonych jako obszar szczególnie narażony, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć oraz zmieniono opis pól dotyczących dyrektyw 91/676/EWG, 91/271/EWG.