



ZARZĄDZANIE SYTUACJĄ KRYZYSOWĄ Z WYKORZYSTANIEM ARCUS 2015. NET W TRYBIE OFFLINE



Katarzyna Lisiecka
Dariusz Dymek

*Wydział
Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego
w Poznaniu*



IDEA ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO WYPRACOWANA W WIELKOPOLSCE



Wielkopolska, Janków Przygodzki, 2013



Wielkopolska, Poznań, 2017

**W przypadku wystąpienia
sytuacji kryzysowej –
wspieranie działań inspekcji,
służb i straży zasobami
lokalnymi.**

**Dotyczy to również wsparcia
przez wojewodę działań
organów władzy publicznej na
niższych szczeblach podziału
administracyjnego
województwa.**

PARTNERSTWO



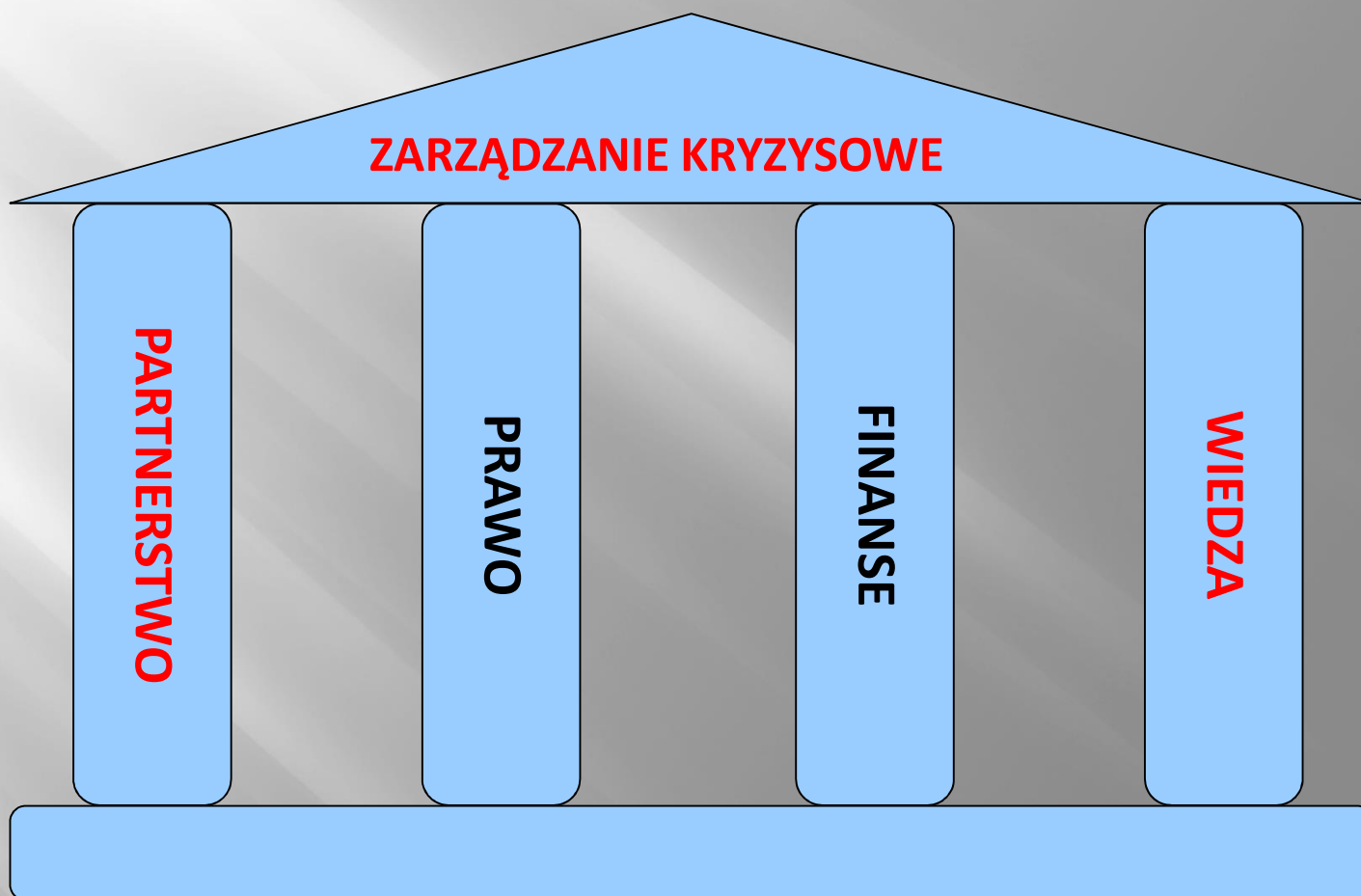
Wielkopolska, Międzybóże, 2001



Wielkopolska, powódź Warta, 2010

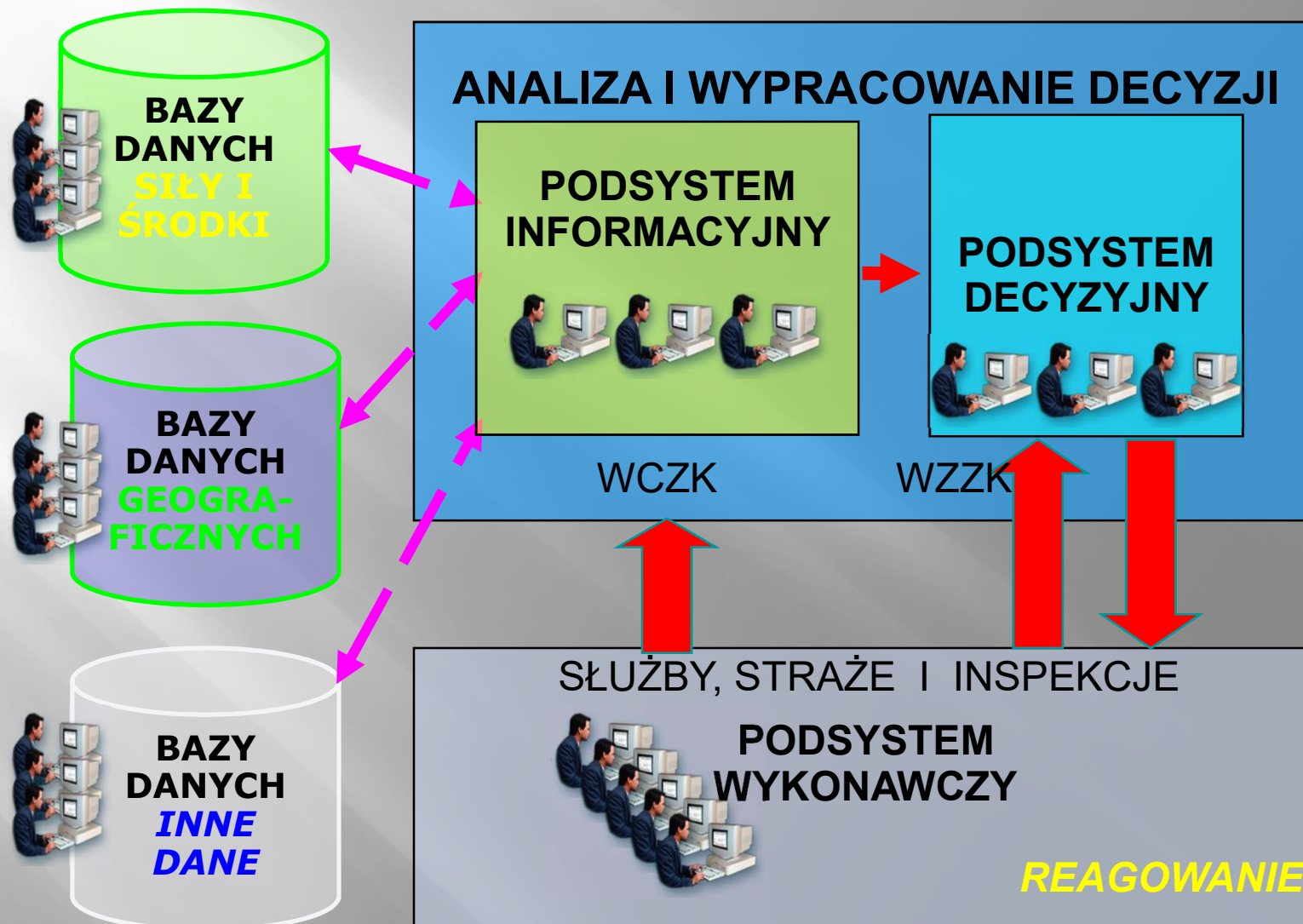


ROLA I MIEJSCE WOJEWODY W ZARZĄDZANIU KRYZYSOWYM



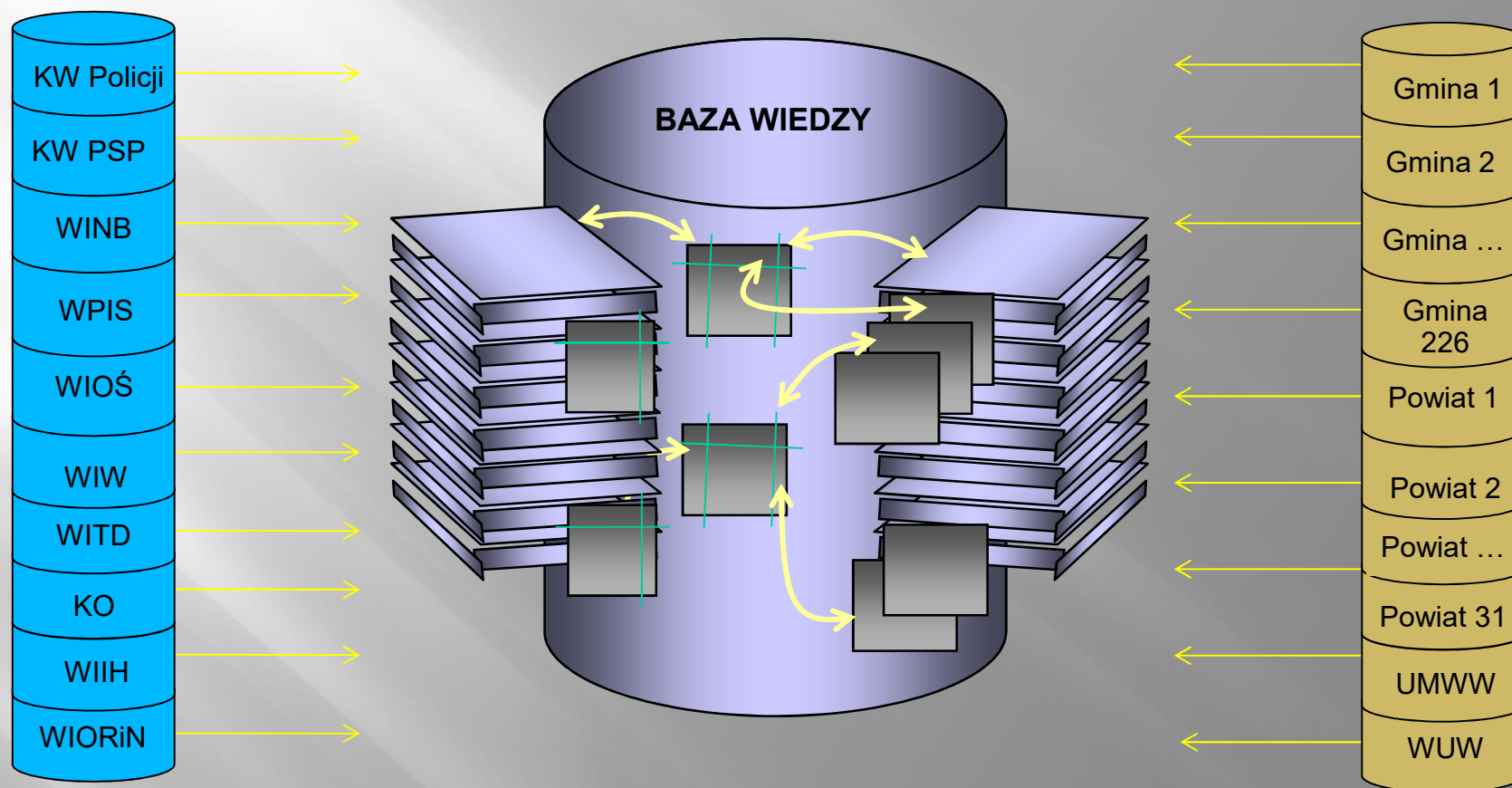


WIELKOPOLSKI MODEL ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO





CEL -> BAZA WIEDZY



Dziedzinowe bazy danych

m.in. Arcus 2005 (Arcus 2015.NET)



BAZA WIEDZY

Arcus 2015 .Net

Arcus 2015 .Net

BAZA DANYCH
WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO
POTENCJALNYCH SIŁ I ŚRODKÓW DO WYKORZYSTANIA W ZARZĄDZANIU KRYZYSOWYM

Wymagany login i hasło

Login

Hasło

Program opracowano i wykonano w Wydziale Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego
Wielkopolskiego Urzędu Wojewódzkiego w Poznaniu

Wersja 1.1.8.7

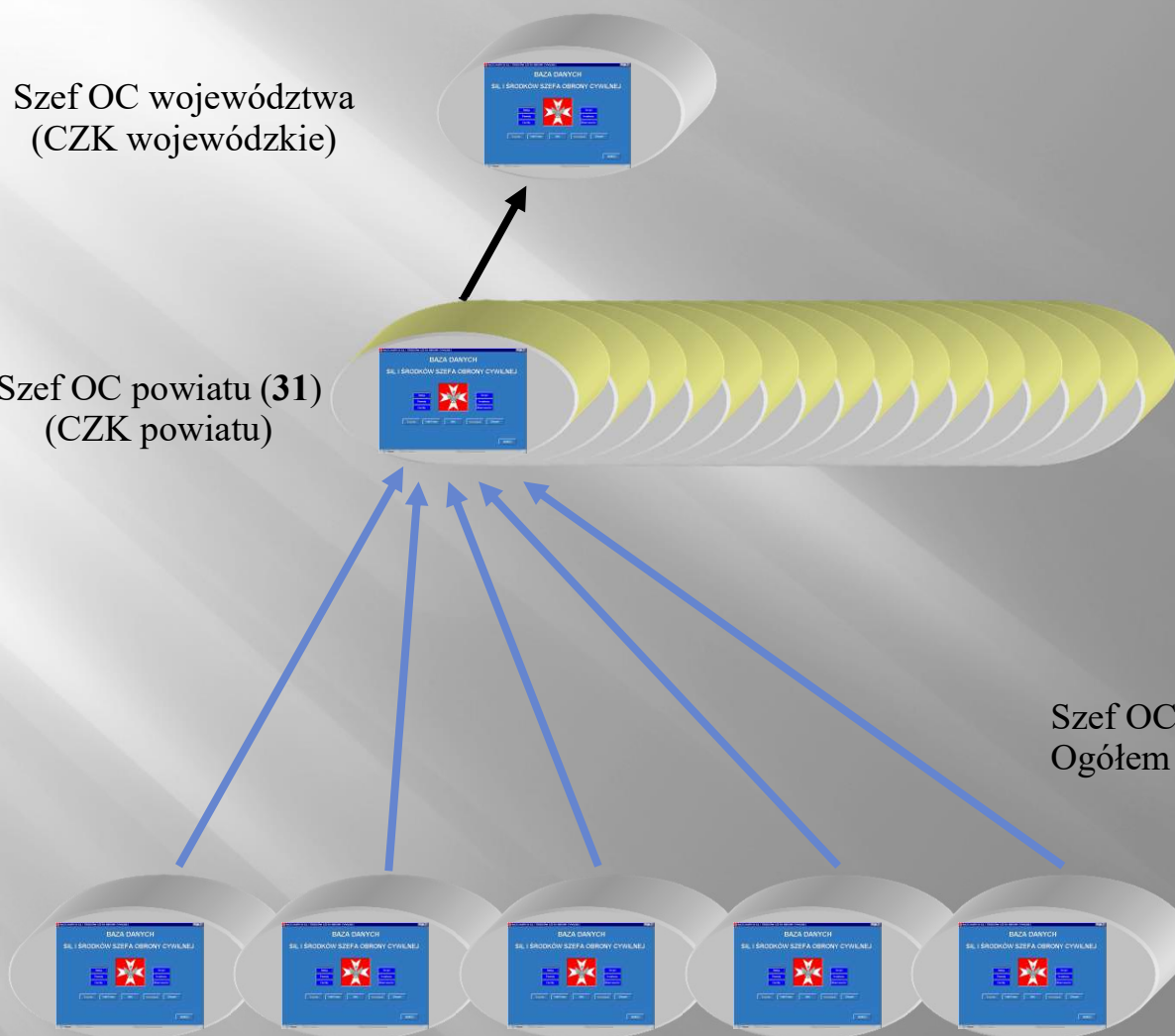


BUDOWANIE BAZA WIEDZY

Szef OC województwa
(CZK wojewódzkie)

Szef OC powiatu (31)
(CZK powiatu)

Szef OC gminy (od 3 do 17)
Ogółem 226 gmin





ZASÓB BAZY DANYCH ARCUS 2015.NET

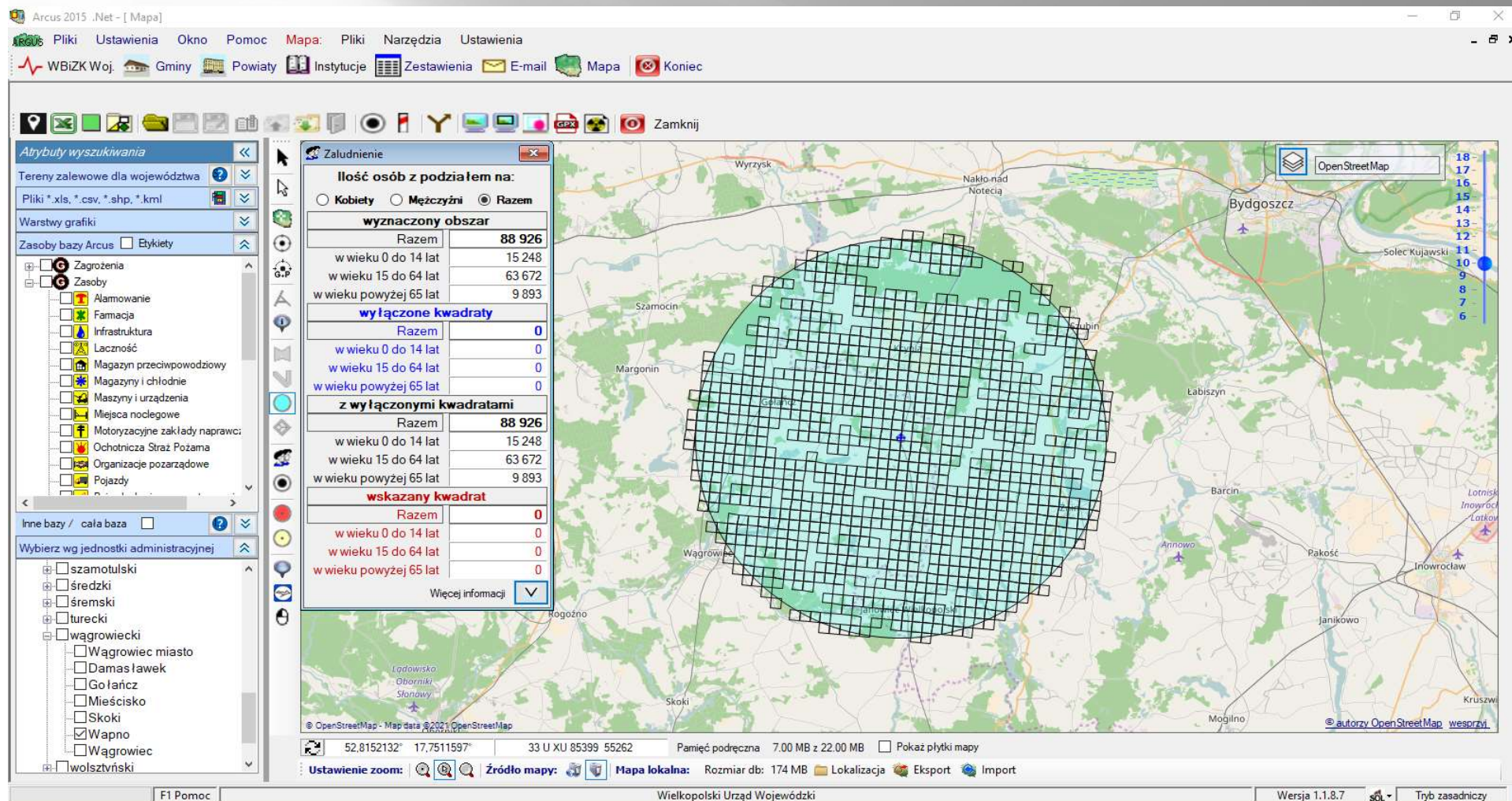
- ☐ Zagrożenia
 - ☐ Toksyczne Środki Przemysłowe
- ☐ Zasoby
 - ☐ Alarmowanie
 - ☐ Farmacja
 - ☐ Infrastruktura
 - ☐ Łączność
 - ☐ Magazyn przeciwpowodziowy
 - ☐ Magazyny i chłodnie
 - ☐ Maszyny i urządzenia
 - ☐ Miejsca noclegowe
 - ☐ Motoryzacyjne zakłady naprawcze
 - ☐ Ochotnicza Straż Pożarna
 - ☐ Organizacje pozarządowe
 - ☐ Pojazdy
 - ☐ Pojazdy do zimowego utrzymania dróg
 - ☐ Pralnie
 - ☐ Produkcja zwierzęca
 - ☐ Przychodnie, podstawowa opieka zdrowotna
 - ☐ Ratownictwo medyczne
 - ☐ Ratownictwo specjalistyczne
 - ☐ Ratownictwo techniczne
 - ☐ Składnice i rozlewnie paliw
 - ☐ Służby porządkowe (bez policji)
 - ☐ Sprzęt i materiały
 - ☐ Sprzęt kwatermistrzowski
 - ☐ Stacje paliw
 - ☐ Szpitale
 - ☐ Szpitalne miejsca zastępcze
 - ☐ Weterynaria
 - ☐ Zakłady DDD
 - ☐ Zakłady produkujące żywność
 - ☐ Zakłady utylizacyjne
 - ☐ Żywnienie zbiorowe

31 klas gromadzonych zasobów w „Bazie sił i środków ...”
uszczegóławianych jest w 460
rodzajach informacji tematycznych.

Aktualnie Arcus 2015.NET dla
Wielkopolski zawiera ok. 40 tys.
rekordów.



ZASÓB BAZY DANYCH ARCUS 2015.NET



Zobrazowanie na mapie liczby mieszkańców w wyznaczonym obszarze 20 km od miejsca zdarzenia



ZASÓB BAZY DANYCH ARCUS 2015.NET

Arcus 2015 .Net - [Mapa]

Pliki Ustawienia Okno Pomoc Mapa: Pliki Narzędzia Ustawienia

WBiZK Woj. Gminy Powiaty Instytucje Zestawienia E-mail Mapa Koniec

Zamknij

Atrybuty wyszukiwania

Tereny zalewowe dla województwa

Pliki *.xls, *.csv, *.shp, *.kml

Warstwy grafiki

Zasoby bazy Arcus ☒ Etykiety

☒ Zagrożenia

☒ Zasoby

- ☐ Alarmowanie
- ☐ Farmacja
- ☐ Infrastruktura
- ☐ Łączność
- ☐ Magazyn przeciwpowodziowy
- ☐ Magazyny i chłodnie
- ☒ Maszyny i urządzenia
- ☐ Miejsca noclegowe
- ☐ Motoryzacyjne zakłady naprawy
- ☐ Ochotnicza Straż Pożarna
- ☐ Organizacje pozarządowe
- ☐ Pojazdy

Inne bazy / cała baza

Wybierz wg jednostki administracyjnej

- ☒ turecki
- ☒ wągrowiecki
 - ☒ Wągrowiec miasto
 - ☒ Damasławek
 - ☒ Gołańcz
 - ☒ Mieścisko
 - ☒ Skoki
 - ☒ Wapno
 - ☒ Wągrowiec
- ☒ wolsztyński
- ☒ wrzesiński
- ☒ złotowski

Objekt bazy Arcus, warstwa - Maszyny i urząd...

Atrybuty	Wartość atrybutu
Jednostka	P.W. KAR-MIR
Powiat	wągrowiecki
Gmina	Wągrowiec
Kod pocztowy	62-100
Miejscowość	Kobylec
Ulica nr	ul. Plazowa 10
Telefon	
Fax	672612626
E-mail	
Forma org. - praw.	Prywatna

Maszyny i urządzenia

Rodzaj/Podrodzaj	Atrybuty	W
Maszyny do prac ziemnych		
Koparko-spycharka k...	Ilość	1
	Komentarz	Ilc
	Możliwość...	0
	Zawarta um...	0
	Informacje...	
Dźwigi i podnośniki		
Podnośnik do prac kon...	Ilość	2
	Komentarz	Ilc
	Możliwość...	0
	Zawarta um...	0
	Informacje...	
Urządzenia		
Kosa spalinowa (wyka...	Ilość	2

Mapa: Wyżysk, Nakło nad Notecią, Bydgoszcz, Solec Kujawski, Szubin, Łabiszyn, Gniewkowo, Barcin, Annowo, Pakość, Inowrocław, Janikowo, Kruszwica, Mogilno, Skoki, Janowiec Wielkopolski, Wągrowiec, Kcynia, Znin, Łódź, Oborniki, Stonawa, Łódź, Oborniki, Stonawa.

OpenStreetMap

52.7288075° 18.0038452° 34 U BD 97694 46314 Pamięć podręczna 8.69 MB z 22.00 MB Pokaż płytki mapy

Ustawienie zoom: Źródło mapy: Mapa lokalna: Rozmiar db: 174 MB Lokalizacja Eksport Import

Wielkopolski Urząd Wojewódzki

Wersja 1.1.8.7

Wyszukanie maszyn i urządzeń np. koparek, spychaczy w zadanym promieniu 20 km



ZASÓB BAZY DANYCH ARCUS 2015.NET

Arcus 2015 .Net - [Mapa]

Pliki Ustawienia Okno Pomoc Mapa: Pliki Narzędzia Ustawienia

WBiZK Woj. Gminy Powiaty Instytucje Zestawienia E-mail Mapa Koniec

Zamknij

Atrybuty wyszukiwania

Tereny zalewowe dla województwa

Pliki *.xls, *.csv, *.shp, *.kml

Wartosci grafiki

Zasoby bazy Arcus ☒ Etykiety

- ☐ Farmacja
- ☐ Infrastruktura
- ☐ Laczność
- ☐ Magazyn przeciwpowodziowy
- ☐ Magazyny i chłodnie
- ☐ Maszyny i urządzenia
- ☒ Miejsca noclegowe
- ☐ Motoryzacyjne zakłady naprawy
- ☐ Ochotnicza Straż Pożarna
- ☐ Organizacje pozarządowe
- ☐ Pojazdy
- ☐ Pojazdy do zimowego utrzymania
- ☐ Pralnie
- ☐ Produkcja zwierzęca
- ☐ ...

Inne bazy / cała baza ☐

Wybierz wg jednostki administracyjnej

- ☒ turecki
- ☒ wargowiecki
 - ☒ Wargowiec miasto
 - ☒ Damasławek
 - ☒ Gołańcz
 - ☒ Mieścisko
 - ☒ Skoki
 - ☒ Wapno
 - ☒ Wargowiec
- ☒ wolsztyński
- ☒ wrzesiński
- ☒ złotowski

Obiekt bazy Arcus, warstwa - Miejsca noclegowe

Atrybuty	Wartość atrybutu
Jednostka	Zespół Szkół Ponadgimnazjalny...
Powiat	wargowiecki
Gmina	Gołańcz
Kod pocztowy	62130
Miejscowość	Gołańcz
Ulica nr	Walki Młodych 35
Telefon	2615885
Fax	2683156
E-mail	
Forma org. - praw.	Powiat

Miejsca noclegowe

Rodzaj/Pod...	Atrybuty	Właściwości
Lato	stale	Ilość 100
		Komentarz Ilość [sztuk]
		Możliwość... 0
		Zawarta um... 0
		Informacje...
Zima	stale	Ilość 100
		Komentarz Ilość [sztuk]
		Możliwość... 0
		Zawarta um... 0
		Informacje...

Mapa: Wyszukiwanie miejsc noclegowych w promieniu 20 km. Wyświetlona mapa z zaznaczonymi miejscami noclegowymi (żółte ikony) w promieniu 20 km wokół Gołancza. W tle widoczna jest mapa OpenStreetMap z nazwami miejscowości: Wyrzysk, Nakło nad Notecią, Bydgoszcz, Solec Kujawski, Szubin, Janowiec Wielkopolski, Wargowiec, Skoki, Janikowo, Pakość, Inowrocław, Lotnisko Inowrocław-Łaskowo, Kruszwica, Mogilno, Oborniki, Stonawa, Lądowisko Oborniki.

52.7820005° 17.1688843° 33 U XU 46277 50226 Pamięć podręczna 8.69 MB z 22.00 MB ☐ Pokaż płytki mapy

Ustawienie zoom: Źródło mapy: Mapa lokalna: Rozmiar db: 174 MB Lokalizacja Eksport Import

F1 Pomoc Wielkopolski Urząd Wojewódzki Wersja 1.1.8.7 Tryb zasadniczy

Wyszukiwanie miejsc noclegowych w promieniu 20 km



ZASÓB BAZY DANYCH ARCUS 2015.NET

Arcus 2015 .Net - [Mapa]

Pliki Ustawienia Okno Pomoc Mapa: Pliki Narzędzia Ustawienia

WBiZK Woj. Gminy Powiaty Instytucje Zestawienia E-mail Mapa Koniec

Atrybuty wyszukiwania

Tereny zalewowe dla województwa

Pliki *.xls, *.csv, *.shp, *.kml

Warstwy grafiki

Zasoby bazy Arcus ☒ Etykiety

- ☐ Ratownictwo specjalistyczne
- ☐ Ratownictwo techniczne
- ☐ Składowiska i rozlewnie paliw
- ☐ Służby porządkowe (bez poligoni)
- ☐ Sprzęt i materiały
- ☐ Sprzęt kwatermistrzowski
- ☐ Stacje paliw
- ☐ Szpitale
- ☐ Szpitalne miejsca zastępcze
- ☐ Weterynaria
- ☐ Zakłady DDD
- ☐ Zakłady produkujące żywność
- ☐ Zakłady utylizacyjne
- ☒ Żywnienie zbiorowe

Inne bazy / cała baza

Wybierz wg jednostki administracyjnej

- ☒ turecki
- ☒ wągrowiecki
 - ☒ Wągrowiec miasto
 - ☒ Damasławek
 - ☒ Gołańcz
 - ☒ Mieścisko
 - ☒ Skoki
 - ☒ Wapno
 - ☒ Wągrowiec
- ☒ wolsztyński
- ☒ wrzesiński
- ☒ złotowski

Obiekt bazy Arcus, warstwa - Żywnienie zbiorowe

Atrybuty	Wartość atrybutu
Jednostka	PUB "RAWA"
Powiat	wągrowiecki
Gmina	Gołańcz
Kod pocztowy	62-130
Miejscowość	Gołańcz
Ulica nr	Smolary 14
Telefon	672615105
Fax	
E-mail	
Forma org. - praw.	Prywatna

Żywnienie zbiorowe

Rodzaj/Pod...	Atrybuty	Właściwości
Miejsca...		
dod...	Ilość	60
	Komentarz	Możliwe do ...
	Możliwość...	60
	Zawarta um...	0
	Informacje...	
Wyżywienie...		
jed...	Ilość	60
	Komentarz	Maksymaln...
	Możliwość...	60
	Zawarta um...	0
	Informacje...	

Wyszukiwanie punktów żywienia zbiorowego w promieniu 20 km



ZASÓB BAZY DANYCH ARCUS 2015.NET

Arcus 2015 .Net - [Mapa]

Menu: Pliki Ustawienia Okno Pomoc Mapa: Pliki Narzędzia Ustawienia

WBZK Woj. Gminy Powiaty Instytucje Zestawienia E-mail Mapa Koniec

Attrybuty wyszukiwania

Tereny zalewowe dla województwa

Pliki *.xls, *.csv, *.shp, *.kml

Warstwy grafiki

Zasoby bazy Arcus ☒ Etykiety

- ☐ Zagrożenia
- ☐ Zasoby
 - ☐ Alarmowanie
 - ☐ Farmacja
 - ☒ Infrastruktura
 - ☐ Łączność
 - ☐ Magazyn przeciwpowodziowy
 - ☐ Magazyny i chłodnie
 - ☐ Maszyny i urządzenia
 - ☐ Miejsca noclegowe
 - ☐ Motoryzacyjne zakłady naprawy
 - ☐ Ochotnicza Straż Pożarna
 - ☐ Organizacje pozarządowe
 - ☐ Pojazdy

Inne bazy / cała baza

Wybierz wg jednostki administracyjnej

- ☒ turecki
- ☒ wągrowiecki
 - ☒ Wągrowiec miasto
 - ☒ Damasławek
 - ☒ Gołańcz
 - ☒ Mieścisko
 - ☒ Skoki
 - ☒ Wapno
 - ☒ Wągrowiec
- ☒ wolsztyński
- ☒ wrzesiński
- ☒ złotowski

Obiekt bazy Arcus, warstwa - Infrastruktura

Atrybuty	Wartość atrybutu
Jednostka	Gospodarstwo Rolne Potulin
Powiat	wągrowiecki
Gmina	Gołańcz
Kod pocztowy	62130
Miejscowość	Potulin
Ulica nr	
Telefon	2615658
Fax	
E-mail	
Forma org. - praw.	Dzierżawca

Infrastruktura

Rodzaj/Podrodzaj	Atrybuty	Właściwości
Ujęcie zakładow...		
Wydajność	Ilość	40
	Komentarz	Sumaryczna...
	Możliwość...	0
	Zawarta um...	0
	Informacje...	
Studnie	Ilość	1
	Komentarz	Ilość na ujęci...
	Możliwość...	0
	Zawarta um...	0
	Informacje...	

Mapa: Wyświetlenie mapy z zaznaczonymi miejscami ujęć wody (ikonki) w promieniu 20 km wokół wybranej lokalizacji (Gołańcz). Mapa zawiera etykiety miejscowości: Wyrzysk, Nakło nad Notecią, Bydgoszcz, Solec Kujawski, Szubin, Łabiszyn, Barcin, Annowo, Rakosć, Inowrocław, Janikowo, Mogilno, Kruszwica, Gniewkowo, Znin, Janowiec Wielkopolski, Skoki, Wągrowiec, Gołańcz, Kcynia.

Mapa lokalna: Rozmiar db: 174 MB, Lokalizacja, Eksport, Import

Wielkopolski Urząd Wojewódzki

Wersja 1.1.8.7 Tryb zasadniczy

Wyszukanie ujęć wody w promieniu 20 km



ZASÓB BAZY DANYCH ARCUS 2015.NET

Arcus 2015 .Net - [Mapa]

Pliki Ustawienia Okno Pomoc Mapa: Pliki Narzędzia Ustawienia

WBiZK Woj. Gminy Powiaty Instytucje Zestawienia E-mail Mapa Koniec

Atrybuty wyszukiwania

Tereny zalewowe dla województwa

Pliki *.xls, *.csv, *.shp, *.kml

Warstwy grafiki

Zasoby bazy Arcus ☒ Etykiety

☒ Zagrożenia

☒ Zasoby

☐ Alarmowanie

☐ Farmacja

☐ Infrastruktura

☐ Łączność

☐ Magazyny przeciwpowodziowe

☐ Magazyny i chłodnie

☐ Maszyny i urządzenia

☐ Miejsca noclegowe

☐ Motoryzacyjne zakłady naprawy

☐ Ochotnicza Straż Pożarna

☐ Organizacje pozarządowe

☒ Pojazdy

Inne bazy / cała baza

Wybierz wg jednostki administracyjnej

☒ turecki

☒ wągrowiecki

☒ Wągrowiec miasto

☒ Damasławek

☒ Gołańcz

☒ Mieścisko

☒ Skoki

☒ Wapno

☒ Wągrowiec

☒ wolsztyński

☒ wrzesiński

☒ złotowski

Obiekt bazy Arcus, warstwa - Pojazdy

Atrybuty

Atrybuty	Wartość atrybutu
Jednostka	ELWA Eligiusz Wachowiak
Powiat	wągrowiecki
Gmina	Gołańcz
Kod pocztowy	62-130
Miejscowość	Gołańcz
Ulica nr	Kompani Gołanieckiej 13
Telefon	672615833
Fax	
E-mail	eligiusz-wachowiak@op.pl
Forma org. - praw.	Prywatna

Pojazdy

Rodzaj/Pod...	Atrybuty	Właściwości
Autobusy		
od 1...	Ilość	1
	Komentarz	Ilość [sztuk]
	Możliwość...	0
	Zawarta um...	0
	Informacje...	
powy...	Ilość	1
	Komentarz	Ilość [sztuk]
	Możliwość...	0
	Zawarta um...	0
	Informacje...	

Wyszukanie pojazdów / autobusów w zadanym promieniu 20 km

Wyszukanie pojazdów / autobusów w zadanym promieniu 20 km



ZASÓB BAZY DANYCH ARCUS 2015.NET

Arcus 2015 .Net - [Zestawienia]

Pliki Ustawienia Okno Pomoc Zestawienia: Pliki

Gminy Powiaty Zestawienia Email Mapa Transfer Włącz tryb aktualizacji Action Koniec Arcus

Zestawienie według zasobów Zestawienie według jednostek Zapytania SQL Zestawienie gmin i powiatów Zamknij zestawienia

Lista zestawienia Zestawienie do pliku RTF Zestawienie do pliku CSV Zestawienie do pliku SLK

Zestawienie ilościowe

Sprzęt kwatremistrzowski

Przenośne systemy sanitarne

WC

Ilość lub Wielkość

2

Ilość [sztuk]

Możliwość wykorzystania w sytuacjach kryzysowych

0

Zawarta umowa na rzecz zarządzania kryzysowego

0

Informacje dodatkowe

Zasoby

- Przychodnie, podstawowa opieka zdrowotna
- Ratownictwo medyczne
- Ratownictwo specjalistyczne
- Ratownictwo techniczne
- Składnice i rozlewnie paliw
- Służby porządkowe (bez policji)
- Sprzęt i materiały
- Sprzęt kwatremistrzowski
 - Namioty
 - Wyposażenie
 - Kuchnie polowe
 - Przenośne systemy sanitarne
 - WC
 - Natryski
 - Przebieganie
- Towar

Dane teleadresowe: ZGKM Śmigiel

Nazwa atrybutu	Atrybut
Nazwa jednostki	ZGKM Śmigiel
Kod pocztowy	64-030
Miejscowość	Śmigiel
Ulica nr domu	Łukomskiego 19
Centrala telefoniczna	0655180037
Telefon komórkowy	604256749
Fax	
Email	
Własność	Miasto
Uwagi	

Podział administracyjny

- Województwo
 - chodzieski
 - czarnkowsko-trzcianecki
 - gnieźnieński
 - gostyński
 - grodzki
 - jarociński
 - kaliski
 - Kalisz
 - kepicki
 - kolecki
 - Konin
 - koninowski
 - kościański
 - krotoszyński
 - leszczyński
 - Leszno
 - międzybuzki

Lista zestawienia

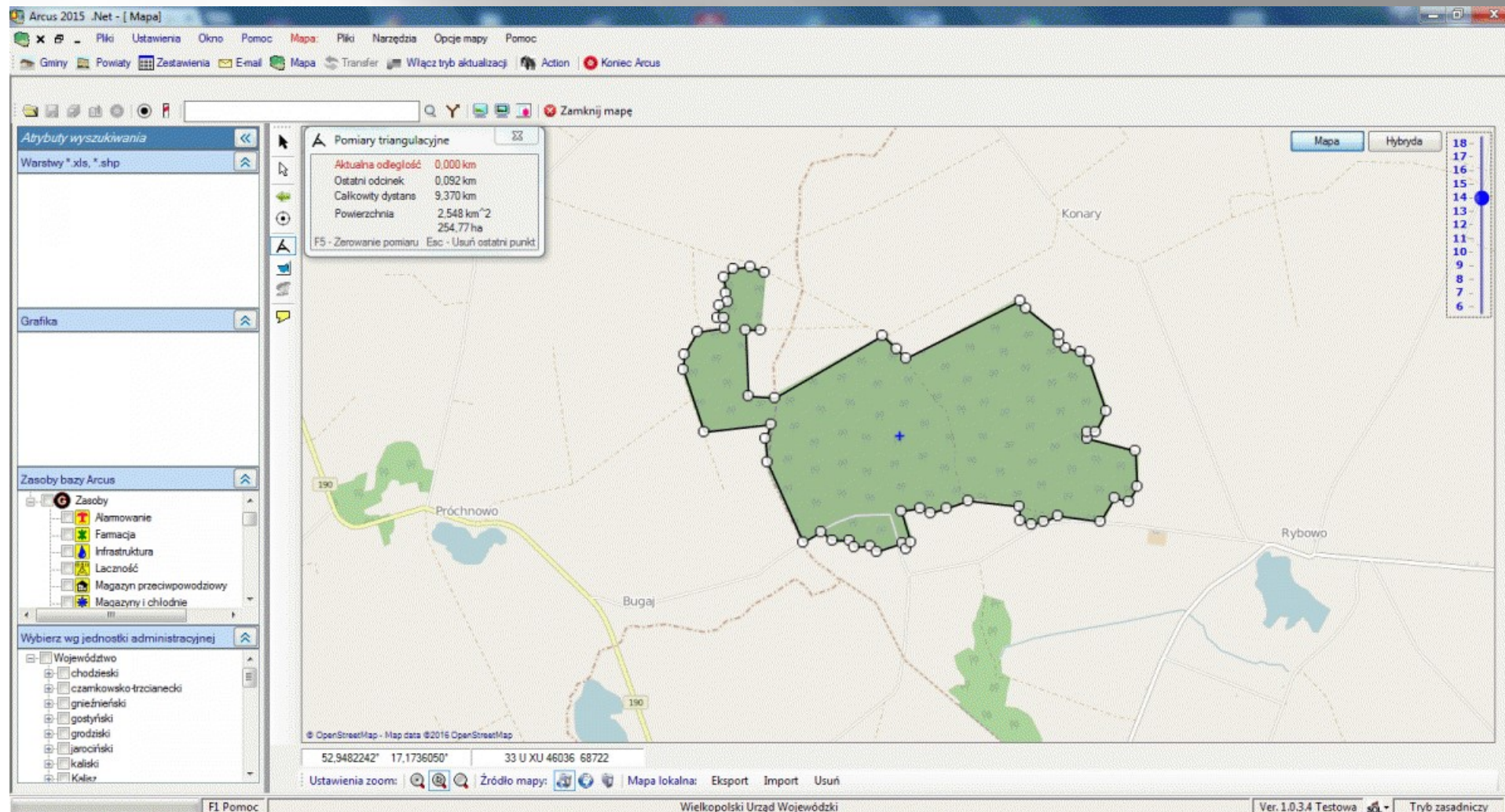
Nazwa Jednostki	Powiat	Gmina	Miejscowość	Ilość	Komentarz	Możliwość wyk...	Zawarta umow...	Informacje dodatkowe
ZGKM Śmigiel	kościański	Śmigiel	Śmigiel	2	Ilość [sztuk]	0	0	

F1 Pomoc Wielkopolski Urząd Wojewódzki Ver. 1.0.3.3 Testowa Tryb zasadniczy

Wyszukiwanie konkretnych zasobów z pełną informacją



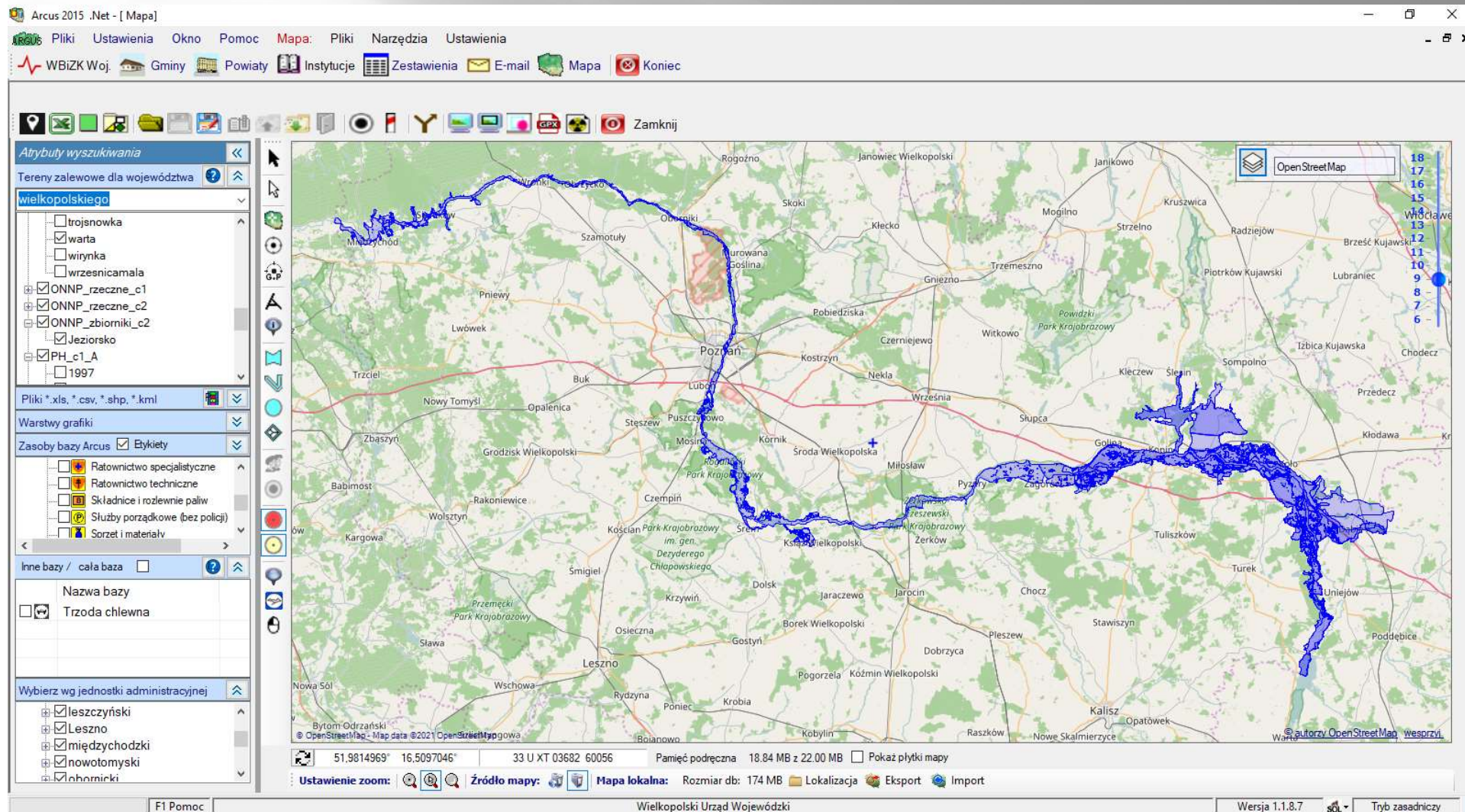
ZASÓB BAZY DANYCH ARCUS 2015.NET



Pomiar odległości (długości), powierzchni



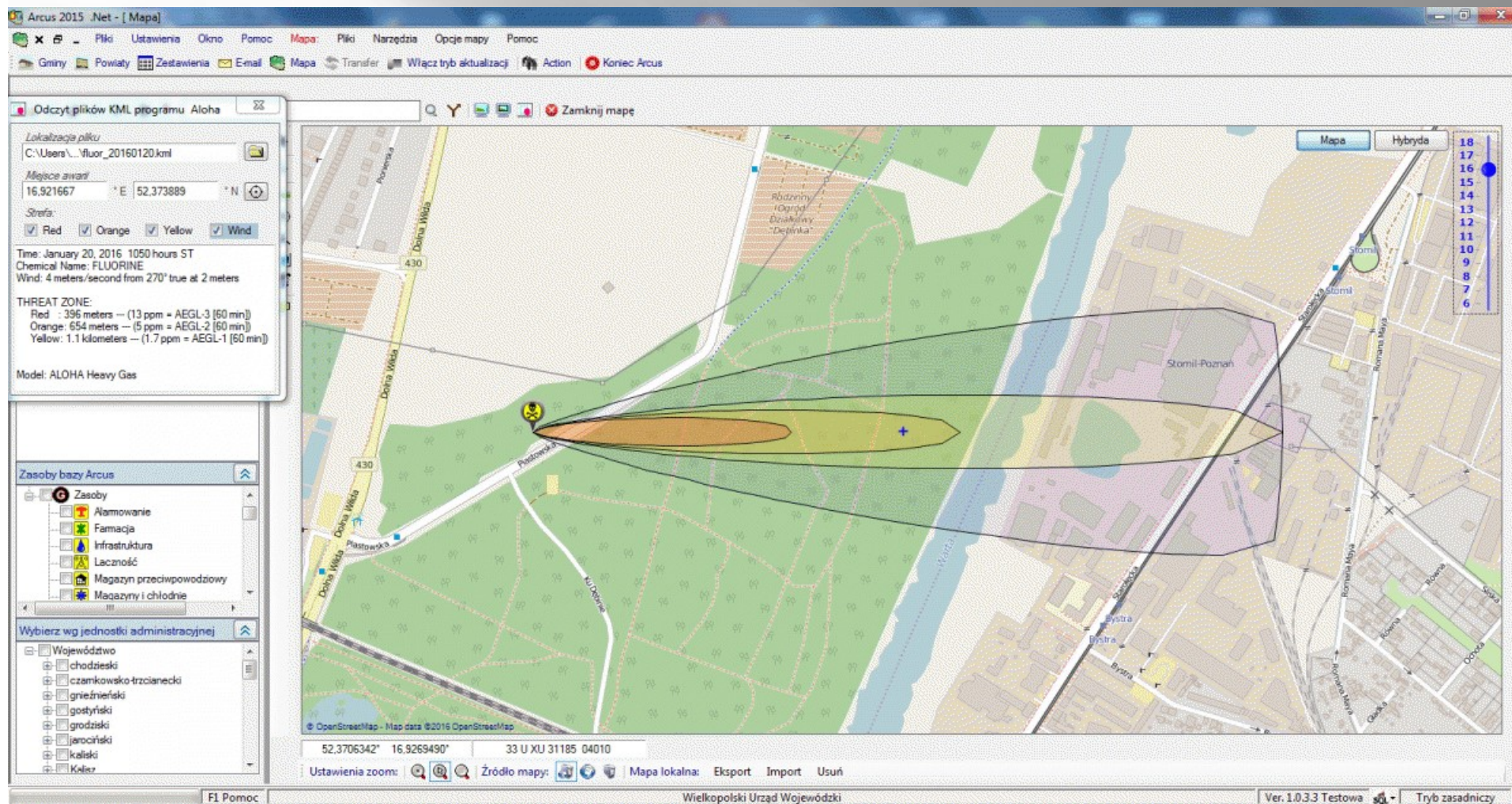
ZASÓB BAZY DANYCH ARCUS 2015.NET



Tereny zalewowe dla województwa



ZASÓB BAZY DANYCH ARCUS 2015.NET



Zobrazowanie na mapie skażeń chemicznych wg prognozy wykonanej
w programie Aloha



ZASÓB BAZY DANYCH ARCUS 2015.NET

Arcus 2015 .Net - [Mapa]

Mapa: Pliki Narzędzia Opcje mapy Pomoc

Gminy Powiaty Zestawienia Email Mapa Transfer Włącz tryb aktualizacji Action Koniec Arcus

Kilometraż

☐ Pokaż opis drogi

Droga	początkowy km	końcowy km
A2	92,550	303,100
DK10	164,500	219,160
DK11	123,740	465,910
DK12	154,070	295,740
DK15	48,880	161,750
DK22	119,750	205,770
DK24	0,000	30,200
DK25	211,530	338,740
DK32	89,945	155,520
DK36	0,000	144,670
DK39	91,550	113,380
DK5	118,190	277,670
DK72	0,000	46,970
DK83	0,000	25,700
DK92	97,930	336,240
DK92a	0,000	46,970

Podaj kilometraż

92,55 > 107,660 < 303,1

Ok

Typ ob...	Nazwa obiektu	km	Uwagi
☐ granica...	lubuskie - wielkopolskie	92...	
☐ węzeł	Nowy Tomysł	10...	
☐ węzeł	Buk	14...	
☐ węzeł	Poznań Zachód (Gluch...	15...	Poznań, Pila
☐ węzeł	Komorniki	15...	Poznań, Wrocław
☐ węzeł	Dębina	16...	Poznań, Luboń
☐ węzeł	Krzesiny	17...	Poznań, Katowice
☐ węzeł	Poznań Wschód (Kiesz...	17...	Bydgoszcz, Gnie...
☐ węzeł	Września	20...	Września
☐ węzeł	Ślupca	22...	Ślupca, Pyszyń
☐ węzeł	Ślupocin	24...	Golina
☐ węzeł	Modla	25...	Konin, Kalisz
☐ węzeł	Zdąry	26...	Konin, Turek
☐ węzeł	Kolo	28...	Kolo
☐ węzeł	Dąbie	30...	Dąbie, Uniejów
☐ granica...	wielkopolskie - łódzkie	30...	

Wybierz wg jednostki administracyjnej

- Województwo
- chojeński
- czarnkowsko-trzcianecki
- gnieźnieński
- gostyński
- grodzki
- jarociński
- kaliski
- Kalisz

52.3374369° 16.0693932° 33 U WT 72860 99108

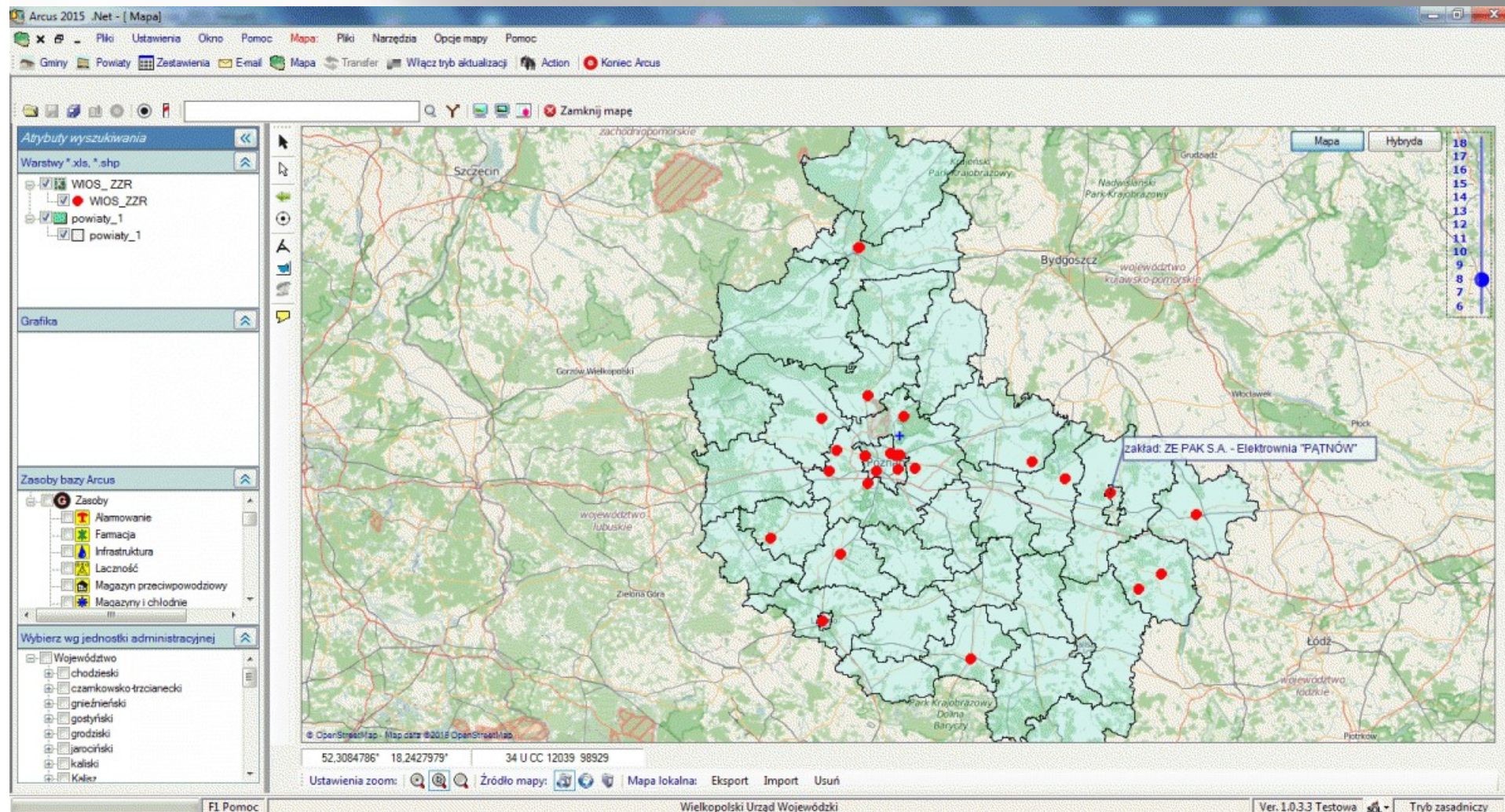
Ustawienia zoom: Źródło mapy: Mapa lokalna: Eksport Import Usun

Ver. 1.0.3.4 Testowa Tryb zasadniczy

Określenie położenia wg słupków kilometrowych



ZASÓB BAZY DANYCH ARCUS 2015.NET



Importowanie baz danych np. z Excela (obiekty punktowe)
lub w formacie .shp (dowolne obiekty)

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ !

**WYDZIAŁ BEZPIECZEŃSTWA
I ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO**

**WIELKOPOLSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
W POZNANIU**

[HTTP://WZK.POZNAN.UW.GOV.PL](http://wzk.poznan.uw.gov.pl)