

Nowe perspektywy – stworzenie koncepcji badawczo-rozwojowej dla Zakładów Azotowych Kędzierzyn S.A.

Zbudowanie koncepcji systemu informacji przestrzennej dla ZAK S.A. otworzyło nowe możliwości działań. Dzięki pracy ekspertów możliwe jest obecnie uruchomienie projektu inwestycyjnego.

1. Koncepcja umożliwiająca rozwój

Rozmowy z pracownikami oraz ankiety posłużyły do spisania oczekiwań odnośnie systemu. Dane źródłowe ZAK oraz wstępnie zdefiniowany model danych branżowych zostały zweryfikowane i uzupełnione przez pracowników ZAK. Dzięki tej współpracy powstała koncepcja systemu najlepiej odpowiadająca bieżącym potrzebom z możliwością wprowadzania nowych funkcjonalności. Dokument został opracowany w oparciu o najlepsze praktyki i doświadczenie zespołu eksperckiego z realizacji innych podobnych projektów.

Zgodnie z koncepcją system informacji przestrzennej dla Zakładów Azotowych Kędzierzyn to wiarygodne i aktualne źródło informacji o infrastrukturze technicznej. Ma wspierać podejmowanie decyzji w zakresie zarządzania kryzysowego, zarządzania infrastrukturą, planowania i realizacji inwestycji, a także rozliczania kosztów eksploatacyjnych.

Zakres projektu objął realizację następujących elementów:

- Prezentacje uwarunkowań otoczenia biznesowego
- Opis wymaganej funkcjonalności systemu w zakresie podstawowym wraz ze wskazaniem zaleceń dotyczących przyszłego rozwoju obejmującego zarządzanie wewnętrznymi sieciami branżowymi
- Specyfikacje modelu danych w systemie
- Zasady zarządzania danymi w systemie
- Wariantowe zakresy wdrożenia systemu

Opracowana przez ekspertów koncepcja może być bezpośrednio wykorzystana jako Opis Przedmiotu Zamówienia takiego systemu dla ZAK.

2. Praktyczne realizacje koncepcji, czyli jak system może działać

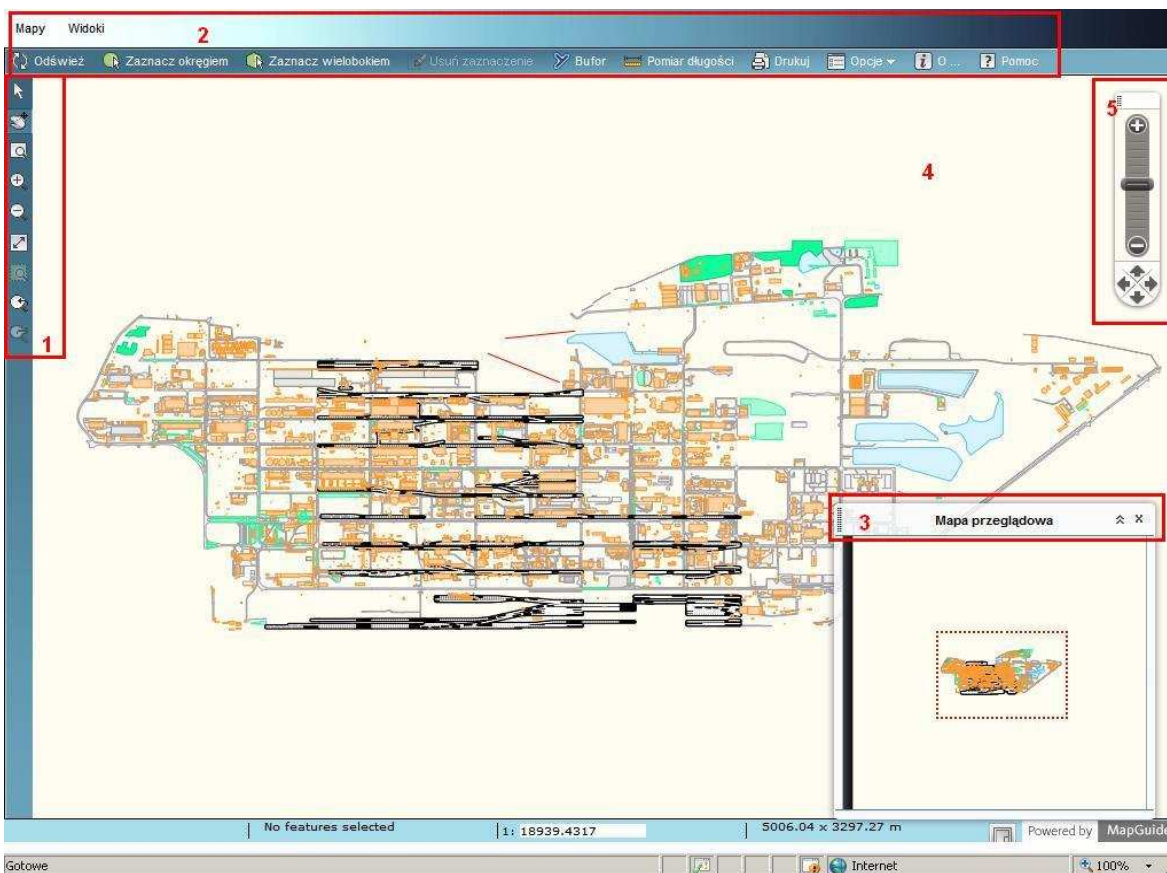
W ramach kontraktu powstała nowoczesna aplikacja do wymiany informacji. Firma dysponowała mapą numeryczną, którą utworzyliśmy na jej potrzeby w latach 90. Wykorzystując dawne zasoby, utworzono mapę, która stanowiła punkt wyjścia do rozpoczęcia prac badawczo-rozwojowych nad koncepcją SIT dla ZAK S.A.

Wyniki prac nad aplikacją w postaci analizy materiałów, zakresu danych oraz odbiorców generowanej informacji zostały wykorzystane jako wstępny materiał przy opracowywaniu koncepcji systemu SIP

3. Prosta obsługa aplikacji

Aplikację można uruchomić, wpisując w oknie przeglądarki adres. Okno mapy składa się:

- a. paska nawigacyjnego (1)
- b. paska narzędziowego (2)
- c. mapy przeglądowej (3)
- d. głównego okna mapy (4)
- e. suwaka nawigacyjnego (5).



Zgłoszona przez operatora uwaga jest rejestrowana w systemie. Następnie, w odpowiedniej jednostce zostaje podjęta decyzja o odrzuceniu bądź przyjęciu uwagi.

Wdrożenie mapy umożliwiło efektywne monitorowanie działań, ograniczyło liczbę nieplanowanych zadań oraz polepszyło współpracę między zespołami.

Korzyści z utworzenia koncepcji badawczo-rozwojowej w Zakładach Azotowych Kędzierzyn S.A.:

1. nowe możliwości działań – uruchomienie projektu inwestycyjnego
2. możliwość dofinansowania projektu
3. utworzenie aplikacji do wymiany informacji – efektywne monitorowanie działań
4. stworzenie wizji przyszłego rozwoju
5. skodyfikowanie zasad zarządzania danymi w przedsiębiorstwie
6. uporządkowanie dokumentacji

Prace badawczo-rozwojowe prowadzone przez zespół ekspertów polegają na tworzeniu koncepcji naukowo-technicznej wymagającej dużego zaangażowania twórczego. Zespół zawsze bierze pod uwagę fakt, że pozytywna realizacja koncepcji na współczesnym rynku wymaga podejmowania (oprócz działań naukowo-technicznych) także działań ekonomicznych, organizacyjnych, marketingowych. Te elementy oraz stałe wsparcie techniczne ze strony eksperckiej na wszystkich etapach projektu decyduje o sukcesie w realizacji wizji.