

COMARCH ERGO

INFRASTRUKTURA DROGOWA COMARCH ERGO

Zarządzanie majątkiem drogowym



ZARZĄDZANIE MAJĄTKIEM DROGOWYM

Comarch ERGO to kompleksowe rozwiązanie zarządzania majątkiem drogowym. System dostarcza wiedzy o stanie ilościowym i jakościowym majątku drogowego, którego ewidencjonowanie odbywa się zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005 r. w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadanych drogom, obiektom mostowym i tunelom. System przechowuje historię majątku drogowego pozwalając na wykonywanie raportów i map tematycznych na dowolny dzień, również w przyszłości.

System referencyjny

Comarch ERGO zapewnia zarządcom dróg prowadzenie i bieżącą aktualizację systemu referencyjnego, odwzorowującego sieć dróg w postaci modelu graficznego. System referencyjny w Comarch ERGO to:

- Automatyczne lokalizowanie zdarzeń drogowych poprzez określenie ich położenia wzdłuż drogi za pomocą kilometrażu i pikietażu.
- Automatyczna readresacja zdarzeń w przypadku zmian kierunku i numeracji dróg.
- Możliwość przechowywania danych w postaci zdjęć, szkiców i wyników pomiarów.
- Wsparcie dla procesów rejestracji i gromadzenia danych dotyczących punktów i odcinków tworzących sieć dróg oraz możliwość weryfikacji pomiarów w terenie.
- Powiązanie rzeczywistej lokalizacji przestrzennej opartej o współrzędne geograficzne obiektów z układem bieżącego kilometrażu drogi.

Stan prawny dróg i ulic

Jednym z głównych zadań zarządców dróg jest regulacja stanów prawnych nieruchomości znajdujących się w pasie drogowym. Comarch ERGO zapewnia zarządcom dróg wsparcie procesów w tym zakresie poprzez:



- Dostęp do danych dotyczących własności nieruchomości oraz możliwość generowania z ewidencji wypisów i wrysów dla celów informacyjnych, dotyczących działek w pasie drogowym.
- Analizy własnościowe prezentowane w postaci raportów, wykresów i map tematycznych.
- Możliwość automatycznego wskazania działek ewidencyjnych, posiadających uregulowany stan prawny, tworzących pas ewidencyjny drogi.
- Określanie faktycznego przebiegu pasa drogowego zgodnego ze stanem faktycznym położenia infrastruktury technicznej.
- Automatyczne porównywanie przebiegu granic pasa ewidencyjnego oraz drogowego, i w rezultacie automatyczne odnalezienie działek, które należy podzielić i/lub wykupić.
- Projektowanie i kosztorysowanie wykupów działek zgodnie z przyszłymi regulacjami prawnymi.

Infrastruktura drogowa

Comarch ERGO dostarcza zarządcom drogowym szczegółową wiedzę o stanie i ilości majątku drogowego, zapewniając wykonywanie analiz, raportów i map tematycznych z uwzględnieniem zmiennej czasoprzestrzennej.

- System gromadzi informacje o obiektach infrastruktury technicznej takich jak jezdnie, chodniki, zjazdy, krawężniki, ekrany akustyczne, opaski.
- Lokalizacja obiektów wzdłuż kilometrażu drogi oraz danych wynikających z geometrii obiektów odbywa się automatycznie.
- Dane o obiekcie wprowadzane są zgodnie z terminem budowy lub likwidacji infrastruktury technicznej. Przykładowo możliwe jest wprowadzenie zjazdu do posesji, który dopiero będzie wybudowany.
- System dostarcza informacje o tym ile obiektów infrastruktury technicznej przybyło lub ubyło w majątku drogowym w wybranym okresie.



Organizacja ruchu drogowego

Comarch ERGO wspiera zarządców dróg w procesie projektowania, budowy oraz utrzymania organizacji ruchu drogowego.

- System gromadzi informacje o obiektach organizacji ruchu drogowego tj.: oznakowaniu poziomym, pionowym, urządzeniach bezpieczeństwa ruchu drogowego (BRD), sygnalizacji.
- Dodatkowo system przechowuje informacje dotyczące stanu technicznego znaków i słupków, liczby słupków, rodzaju lica znaku, informacji o aktywnym podświetleniu, rodzaju soczewki w sygnalizatorze świetlnym.
- Wprowadzenie statycznych lub czasowych projektów organizacji ruchu drogowego zapewnia automatyczną aktualizację ewidencji organizacji ruchu drogowego.
- Projekty organizacji ruchu wprowadzane są przez projektantów online, przy pełnym nadzorze zarządców drogowych.
- System przechowuje pełną historię zmian organizacji ruchu drogowego oraz zapewnia wykonywanie analiz niezbędnych w codziennej pracy zarządców np. określenie powierzchni malowania oznakowania poziomego dla obszaru wskazanego na mapie.

Obiekty inżynierskie

Comarch ERGO pozwala na prowadzenie ewidencji obiektów inżynierskich zgodnie z przepisami prawa, gromadząc informacje m.in. o mostach, kładkach, wiaduktach, przepustach, ścianach oporowych, tunelach i przejściach podziemnych.

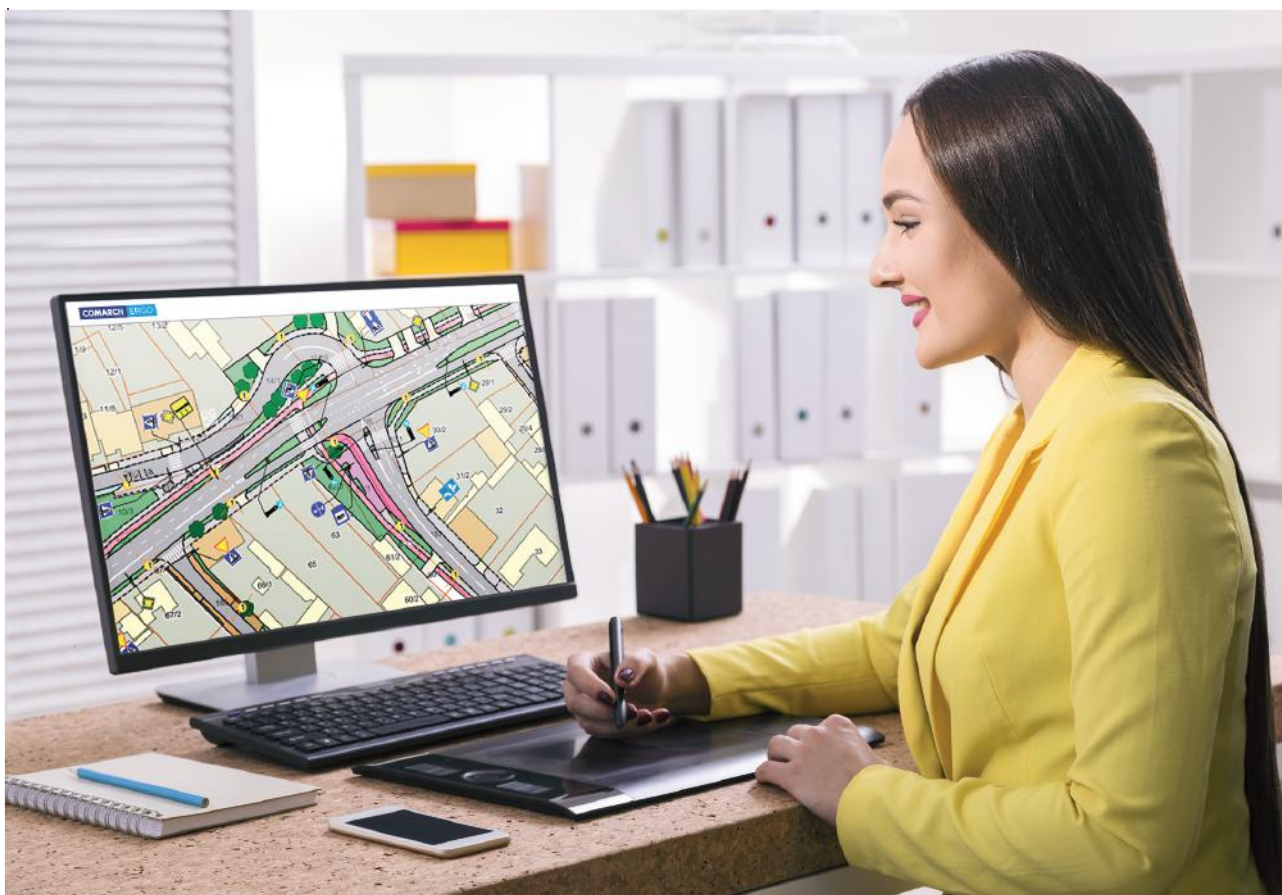
Dodatkowo system przechowuje zdjęcia obiektu drogowego, dokumentację techniczną i informacje o przeglądach oraz kontrolach okresowych.



Przeglądy okresowe

Comarch ERGO to również narzędzia wspierające realizację przeglądów okresowych dróg. System zapewnia automatyczne generowanie protokołów kontroli okresowych. Wyniki oceny stanu drogi tożsame są z metodyką BIKB lub SOSN.

- System gromadzi szczegółowe dane dotyczące wykrytych uszkodzeń (wad) na drodze w odniesieniu do nawierzchni jezdni, chodników, ścieżek rowerowych, odwodnienia, zagospodarowania drogi oraz skrzyżowań, oznakowania, oświetlenia.
- Odcinki dróg wymagające naprawy są automatycznie typowane na podstawie wcześniej zdefiniowanych kryteriów obejmujących grupę uszkodzeń: typ oraz wagę odcinków na których występują.
- Uszkodzenia i wyniki analiz agregowane są na mapie oraz w raportach w odniesieniu do definiowalnych odcinków prezentacji danych wynikowych np. 100m.





Raporty drogowe

System umożliwia generowanie przewidzianych przepisami prawa raportów takich jak:



książka drogi



dziennik objazdów



mapa techniczno-eksploatacyjna



książka obiektu mostowego



książka tunelu



wykaz obiektów mostowych



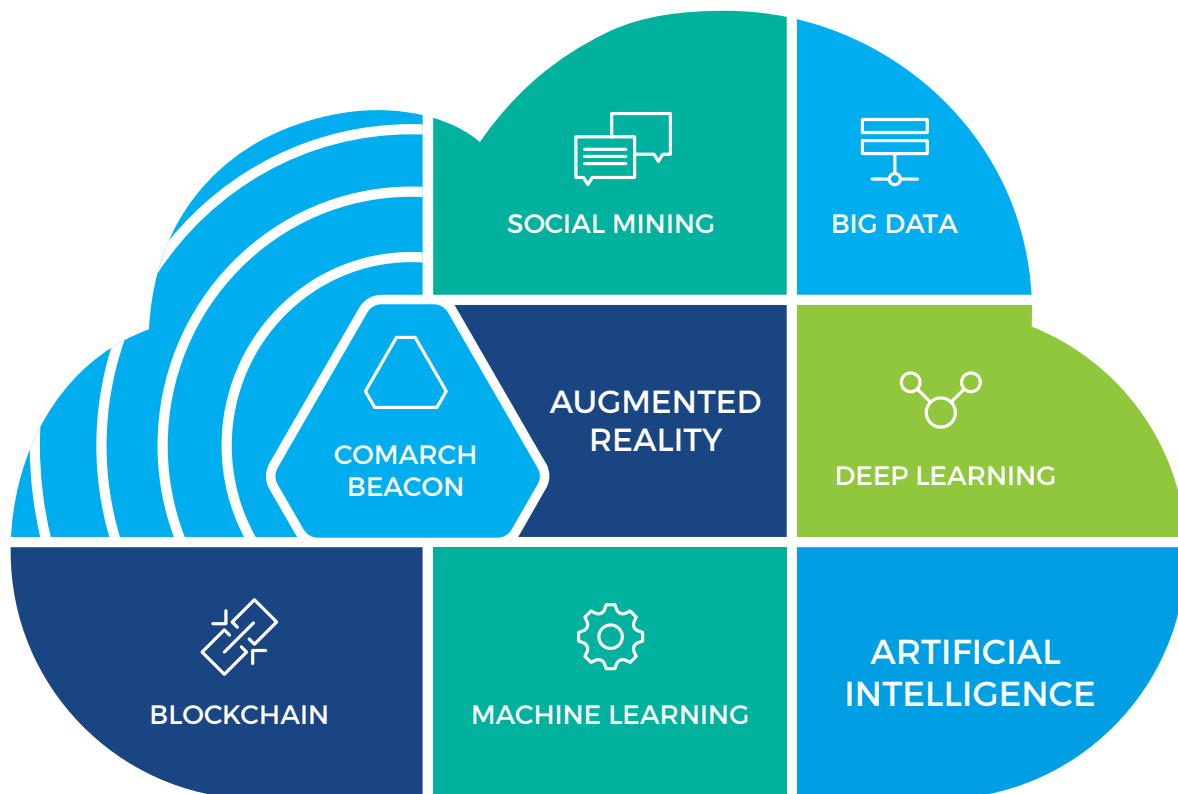
karta obiektu mostowego

Siedziba główna Comarch

al. Jana Pawła II 39 a, 31-864 Kraków

Tel. +48 12 64 61 000

Fax +48 12 64 61 100



O COMARCH

Comarch jest globalnym producentem i dostawcą rozwiązań informatycznych. Firma została założona w 1993 roku w Krakowie, a od 1999 roku jest notowana na Warszawskiej Giełdzie Papierów Wartościowych. Prowadzi projekty dla czołowych marek z polski i świata w najważniejszych sektorach gospodarki m.in.: telekomunikacji, finansach, bankowości i ubezpieczeniach, handlu i usług, infrastruktury IT, administracji publicznej, przemyśle, ochronie zdrowia oraz w sektorze małych i średnich przedsiębiorstw. Z usług Comarch skorzystało kilkadziesiąt tysięcy światowych marek w ponad 60 krajach na 6 kontynentach m.in.: Heathrow Airport, BP, Carrefour, Heineken, Goodyear, Pepsi, Vodafone, T-Mobile, Telefónica, E-Plus, KPN czy MTS, BNP Paribas Fortis, Alior Bank SA (Carlo Tassara Group), Allianz, Aviva, AXA, Banque Populaire des Alpes, BRE Bank, BZ WBK (Grupa Santander), CitiFinancial (Citigroup), Delta Lloyd Life, Deutsche Bank PBC, ING Insurance.

Firma zajmuje wysokie pozycje w rankingach analityków IT m.in.: Gartnera, Truffle 100, TOP 200 „Computerworld”, IDC, Polskiej Akademii Nauk, EU Industrial R&D Investment Scoreboard. Corocznie Comarch inwestuje 15 proc. przychodów w projekty innowacyjne. W 2016 r. była to kwota 169 mln zł. Obecnie zatrudnia ponad 5400 ekspertów w 90 biurach w 31 krajach na świecie.

Comarch Spółka Akcyjna z siedzibą w Krakowie, Aleja Jana Pawła II 39 a, zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym prowadzonym przez Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia w Krakowie XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000057567. Wysokość kapitału zakładowego Spółki wynosi 8.133.349,00 zł. Kapitał zakładowy został wpłacony w całości. NIP: 677-00-65-406.

Copyright © Comarch 2018. All Rights Reserved