

COMARCH ERGO

INFRASTRUKTURA DROGOWA **COMARCH ERGO**

Utrzymanie dróg



UTRZYMANIE DRÓG

Comarch ERGO to kompleksowa platforma zarządzania infrastrukturą drogową, zapewniająca wsparcie procesów związanych z bieżącym i długoterminowym utrzymaniem dróg. Podstawą obsługi prac utrzymaniowych i budowlanych są dane o majątku drogowym prowadzone w ramach ewidencji dróg i obiektów mostowych. System dostarcza niezbędnych informacji w zakresie zarówno bieżących prac utrzymaniowych, jak i inwestycyjnych. Zapewnia właściwą kontrolę ich realizacji z wykorzystaniem platform mobilnych.

Zajęcie pasa drogowego

System zapewnia kompleksową obsługę procedury administracyjnej dotyczącej zajęcia pasa drogowego począwszy do rejestracji wniosku, poprzez obsługę sprawy i naliczenie opłaty, a skończywszy na wydaniu decyzji administracyjnej. Zajęcie pasa drogowego może zostać opublikowane jako utrudnienie drogowe na zewnętrznym geoportalu.

- Użytkownik składa wniosek o zajęcie pasa drogowego za pośrednictwem e-Ustugi.
- Zajęcie pasa drogowego ma określony na mapie zasięg przestrzenny, dzięki czemu możliwe jest porównanie powierzchni zajęcia pasa drogowego deklarowanej we wniosku z powierzchnią zajęcia wynikającą z mapy.
- Wykorzystanie panoramicznych zdjęć wysokiej rozdzielczości pozyskiwanych w ramach skaningu mobilnego umożliwia weryfikację powierzchni zajęcia pasa drogowego.
- Wraz z wydaniem decyzji system nalicza opłatę, którą musi uiścić wnioskodawca.
- Opłata naliczana jest automatycznie na podstawie zdefiniowanego na mapie obszaru zajęcia pasa drogowego oraz rodzaju i powierzchni obiektów znajdujących się w zajmowanym obszarze.
- Użytkownik może dostosować cennik do obowiązujących uchwał. Po obliczeniu opłaty, w oparciu o szablon generowany jest gotowy do wydruku dokument z treścią decyzji.
- Harmonogram zajęć pasa drogowego (data rozpoczęcia zajęcia, data zakończenia zajęcia) oraz terminy obowiązywania uzyskanych gwarancji związanych z odtworzeniem nawierzchni drogowej prezentowane są w postaci kalendarza.



Dziennik objazdów

Comarch ERGO wspomaga działania statutowe zarządców dróg w zakresie prowadzenia dzienników objazdów. Dzienniki objazdów prowadzone są dla wybranej drogi lub kategorii dróg. System pozwala na przygotowanie harmonogramów objazdów (miesięcznych, dziennych, godzinowych) oraz na rejestrację uwag w trakcie trwania objazdu. Harmonogram służy do rozliczania pracowników wykonujących objazdy dróg z ich obowiązków utrzymaniowych i inspekcyjnych. Terminy planowanych objazdów prezentowane są w postaci kalendarza.

Dzięki dedykowanej aplikacji mobilnej użytkownik podczas objazdów może na bieżąco rejestrować wykryte awarie i usterki oraz dołączać do nich dokumentację fotograficzną. System gromadzi dane ilościowe dotyczące lokalizacji wad i usterek oraz dane jakościowe związane z rodzajem wady lub usterki, jej natężeniem oraz sposobem usunięcia. Możliwe jest także zarejestrowanie stwierdzonej awarii lub usterki jako utrudnienia drogowego.



Utrzymanie bieżące

System wspomaga prace związane z bieżącym utrzymaniem dróg, które są ściśle zintegrowane z obsługą procesów objazdów. Zarejestrowane podczas objazdów awarie i usterki są poddawane analizie. Określone są także ich parametry techniczne oraz priorytety działań. Następnie otwierane są odpowiednie zlecenia prac:

- bieżące np. zlecenie naprawy, zlecenie odśnieżania, zgłoszenie do naprawy gwarancyjnej
- planowane np. wpisanie do planu remontów lub inwestycji

Rejestrowane są również inne prace związane z utrzymaniem bieżącym dróg, takie jak: malowanie znaków poziomych, czyszczenie rowów, czyszczenie oznakowania. Kluczowe terminy związane z pracami utrzymaniowymi oraz udzielonymi gwarancjami prezentowane są w postaci kalendarza. Istnieje możliwość odnotowania faktu wykonania pracy bezpośrednio w terenie z wykorzystaniem aplikacji mobilnej. Do informacji o pracy użytkownik może dołączyć dokumentację fotograficzną wykonaną np. urządzeniem mobilnym. Informacje o pracach bieżących mogą być udostępniane jako powiadomienia o utrudnieniach drogowych na zewnętrznym geoportalu.

REJESTRACJA



ZLECENIE PRAC



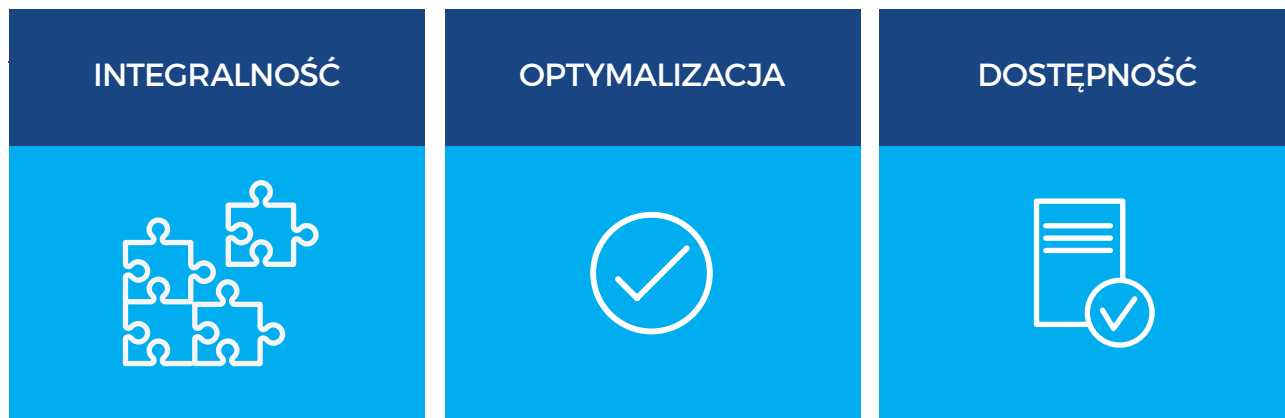
REALIZACJA



Prace budowlane

Comarch ERGO wspomaga realizację procesów inwestycyjnych związanych z budową, przebudową, rozbudową oraz remontami dróg. System zapewnia kontrolę udzielonych gwarancji oraz wykonywania w późniejszym czasie przeglądów gwarancyjnych.

- Dane dotyczące zakresów inwestycyjnych posiadają odniesienie przestrzenne, a informacje o nich dostępne są z poziomu mapy.
- System zawiera archiwum dokumentacji, obejmujące dokumenty projektowe, opisowe (np. decyzje o pozwoleniu na budowę, decyzje środowiskowe) oraz zdjęcia dokumentujące prace budowlane.
- Istnieje możliwość wizualizacji na mapie dokumentacji projektowej lub powykonawczej zapisanej w postaci plików rastrowych lub wektorowych.
- System zapewnia gromadzenie szczegółowych informacji dotyczących zakresów i etapów prac budowlanych oraz branż których dotyczyły.
- W systemie są przechowywane informacje dotyczące uczestników procesu inwestycyjnego: wykonawców, projektantów, inspektorów, zakresu inwestycji, kosztów, terminów rozpoczęcia i zakończenia prac, zastosowanych technologii, udzielonych gwarancji oraz przeglądów gwarancyjnych i protokołów odbioru.
- System wspomaga zarządzanie gwarancjami i rękojmiami.
- Funkcja powiadomień w kalendarzu informuje o upływie terminów gwarancji czy potrzebie wykonania przeglądów gwarancyjnych lub pogwarancyjnych.
- Użytkownik może szybko wygenerować wykaz kończących się gwarancji np. w ciągu najbliższego tygodnia.



Terminarz drogowy

- System posiada dedykowane kalendarze prezentujące kluczowe terminy związane z zajęciem pasa drogowego, objazdami dróg, pracami bieżącymi i budowlanymi, utrudnieniami drogowymi, projektami organizacji ruchu drogowego.
- Terminarz Drogowy łączy wszystkie kalendarze w jeden. Za jego pośrednictwem, użytkownik posiadający odpowiednie uprawnienia ma dostęp do szczegółowych informacji związanych z wybranym terminem. Możliwe jest wyszukiwanie terminów spełniających określone kryteria, filtrowanie wyświetlanych terminów i prezentowanie ich w postaci raportu.
- Użytkownik może wyszukiwać terminy spełniające zadane kryteria i wygenerować np. raport zawierający informacje o gwarancjach, które wygasają w tym miesiącu.



Dlaczego Comarch ERGO?

- Wsparcie zarządcy dróg w realizacji zadań statutowych oraz w prowadzeniu dziennika objazdów i wydawaniu decyzji administracyjnych dotyczących zajęcia pasa drogowego
- Optymalizacja procesów związanych z pracami inwestycyjnymi i utrzymaniem bieżącym dróg
- Bezpośrednie wsparcie prac terenowych wykonywanych przez drogomistrzów oraz brygady utrzymaniowe (aplikacja mobilna)
- Bezpośredni nadzór zza biurka nad pracami wykonywanymi w terenie
- Śledzenie w czasie zbliżonym do rzeczywistego bieżącego położenia pojazdów i stanu realizacji zlecenia
- Jeden wspólny terminarz drogowy dla wszystkich zdarzeń i zleceń utrzymaniowych
- Wsparcie dla zarządzania gwarancjami i rękojmią na wykonane prace – kontrola obszaru i czasu ich obowiązywania
- Pełna integralność systemu na poziomie prowadzonych rejestrów i ewidencji (informacje o zajęciu pasa drogowego, prowadzonych bieżących naprawach lub pracach budowlanych automatycznie rejestrowane są jako utrudnienia drogowe)
- Dostępny również w modelu SaaS

Wdrożenia Comarch ERGO

Poszczególne elementy Comarch ERGO z zakresu Utrzymania Dróg wdrożono u ponad 200 klientów. Na szczególną uwagę zasługuje wdrożenie:

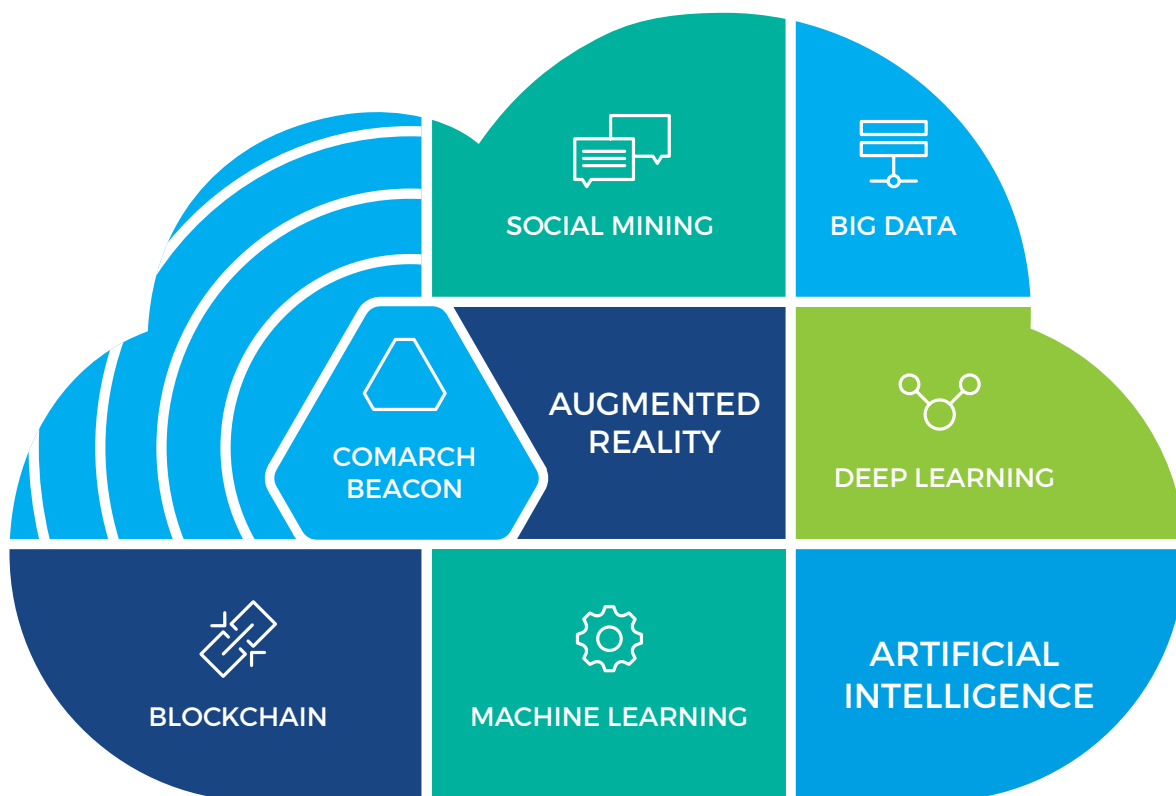
- „Systemu Ewidencji i Zarządzania Drogami Wojewódzkimi” dla Zarządu Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy jako przykład innowacyjnego podejścia do realizacji Systemu Zarządzania Infrastrukturą Drogową, za które to właśnie ZDW w Bydgoszczy został nagrodzony w 2016 roku „Skrzydłami IT w Administracji” za „wnoszenie polskiej e-administracji na najwyższych poziomach”.
- W rezultacie w systemie na dzień dzisiejszy zarejestrowano blisko 8000 objazdów dróg, 13000 usterek i awarii oraz ponad 3500 zajęć pasa drogowego.

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), CitiFinacial (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