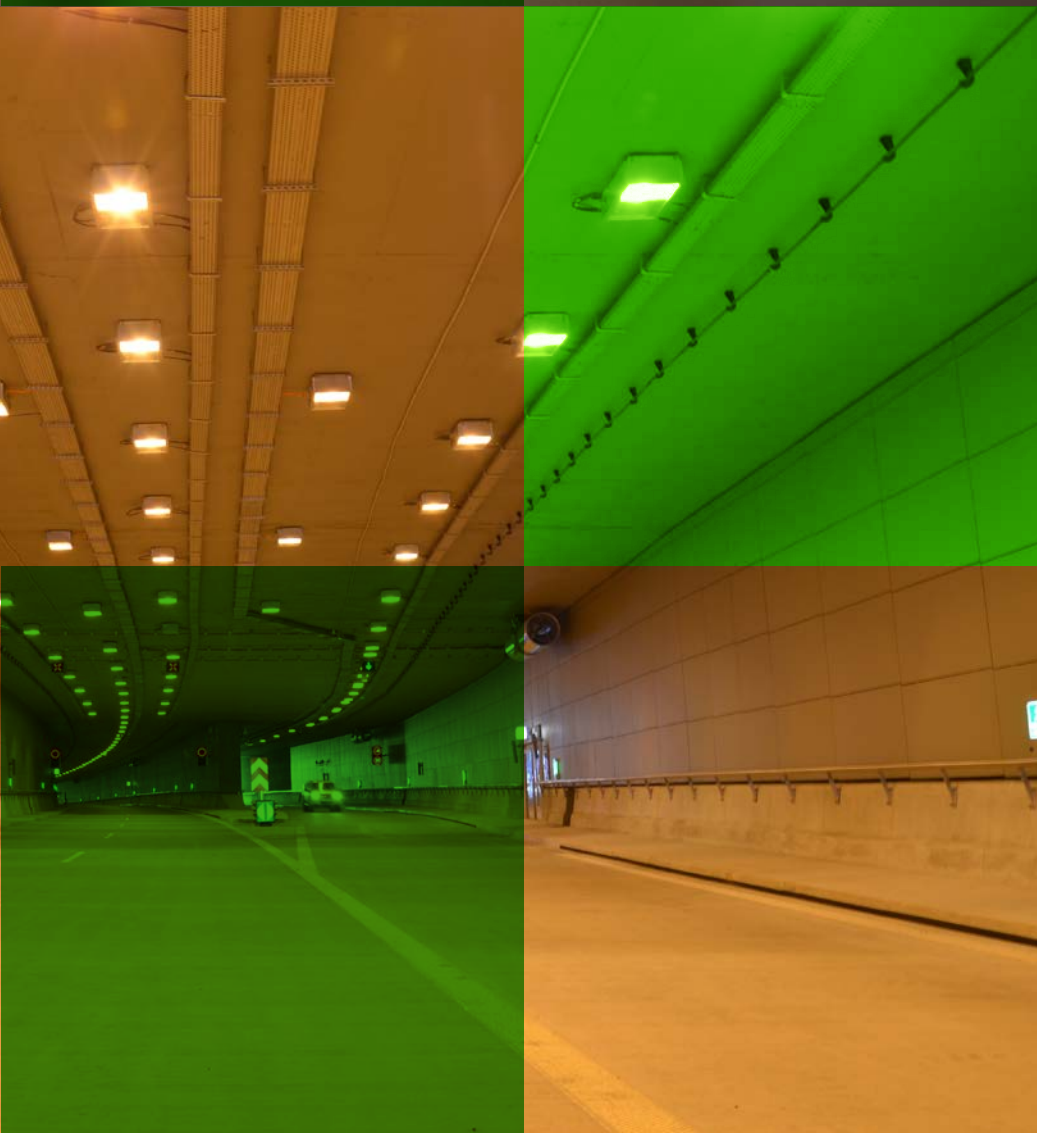




Górnictwo

Energetyka

Obiekty użyteczności
publicznej

Tunele komunikacyjne

Infrastruktura drogowa

Gospodarka
wodno-ściekowa

PKiMSA CARBOAUTOMATYKA S.A.



Przedsiębiorstwo Komplektacji i Montażu Systemów Automatyki „Carboautomatyka” S.A., jest firmą z prawie 45-letnią tradycją i doświadczeniem. Oferuje swe usługi zarówno w branży górniczej, jak również szeroko rozumianej branży oślogórniczej. Wieloletnie doświadczenie zdobyte na rynku pozwoliło nam na przeniesienie obszaru naszych zainteresowań w inne dziedziny gospodarki.

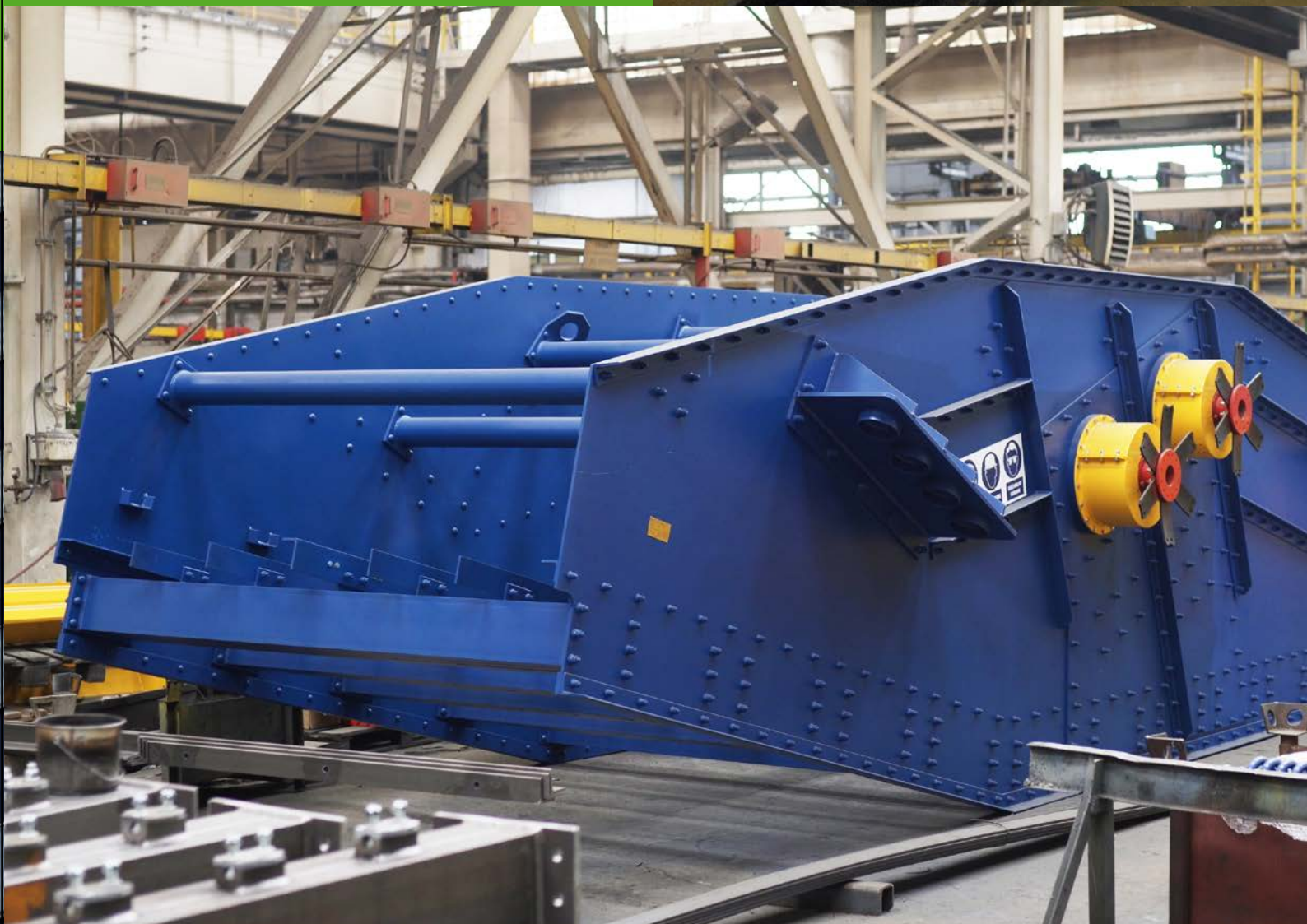
Jesteśmy obecni na rynkach: górnictwa, energetyki, ciepłownictwa, hutnictwa, koksownictwa, gospodarki wodno-ściekowej, tuneli komunikacyjnych, infrastruktury drogowej, budownictwa użyteczności publicznej.

Potrąfimy zrealizować całą inwestycję „pod klucz” zapewniając klientom elastyczność i funkcjonalność oferowanych rozwiązań i wdrażać je w przedsiębiorstwach o dowolnej wielkości i profilu działalności obejmując: projektowanie, produkcję, montaż, kompletację, serwis, szkolenia.

Zatrudniamy doświadczoną, wysoko wykwalifikowaną kadrę z uprawnieniami: projektowymi, budowlanymi, zatwierdzeniami branżowymi, elektrycznymi bez ograniczeń technologiczno-maszynowymi konstrukcyjno-budowlanymi itp.

PRODUKUJEMY:

Urządzenia PKiMSA Carboautomatyka są produkowane w dwóch zakładach: w **Tychach** (systemy sterowania i nadzoru procesów technologicznych, ognioszczelne urządzenia zasilające, gazometria automatyczna, indywidualne urządzenia pomiarowe, sprzęt strzałowy, dyspozytorskie systemy bezpieczeństwa, automatyzacja zakładów przeróbki kopalin, bilansowanie produkcji i nadzór sprzedaży węgla) oraz **Mikołowie** (przenośniki taśmowe, kułkowe, zgrzeblowe; przesiewacze i podajniki wi-bracyjne, kruszarki, konstrukcje stalowe, krążniki).



KOMPLEKSOWA BUDOWA – OD IDEI, POPRZECZ KONCEPCJĘ, PROJEKT, WYKONAWSTWO, ODBIORY I URUCHOMIENIE:

Zakładów Przeróbki Mechanicznej Węgla:

- pełen park maszynowy,
- stacje dozowania flokulanta,
- pełna wizualizacja procesów przerobczych,
- pełna automatyzacja procesu.

Budynków inteligentnych:

- rozdzielnie średniego napięcia,
- rozdzielnie niskiego napięcia,
- kompleksowe zasilenie budynku,
- systemy kontroli dostępu,
- systemy przeciwpożarowe,
- systemy DSO system rozgłoszeniowy,
- CCTV,
- Ethernet,
- wizualizacja i sterowanie wszystkimi systemami.

Tunele komunikacyjne

- wykonanie centrum sterowania tunelem wraz z serwerownią,
- wykonanie i montaż bramownic pod znaki zmiennej treści,
- montaż i sterowanie sygnalizatorami świetlnymi,
- montaż i sterowanie znakami zmiennej treści,
- montaż i sterowanie urządzeniami nagłaśniającymi,
- wykonanie systemu CCTV,
- integracja CCTV z systemem monitoringu miejskiego,
- wykonanie i wyposażenie nisz technicznych,
- wykonanie rozdzielnic drogowych.

Oczyszczalnie ścieków

- oczyszczanie ścieków komunalnych jak i przemysłowych,
- zasilanie i sterowanie,
- systemy nadzoru,
- systemy CCTV.



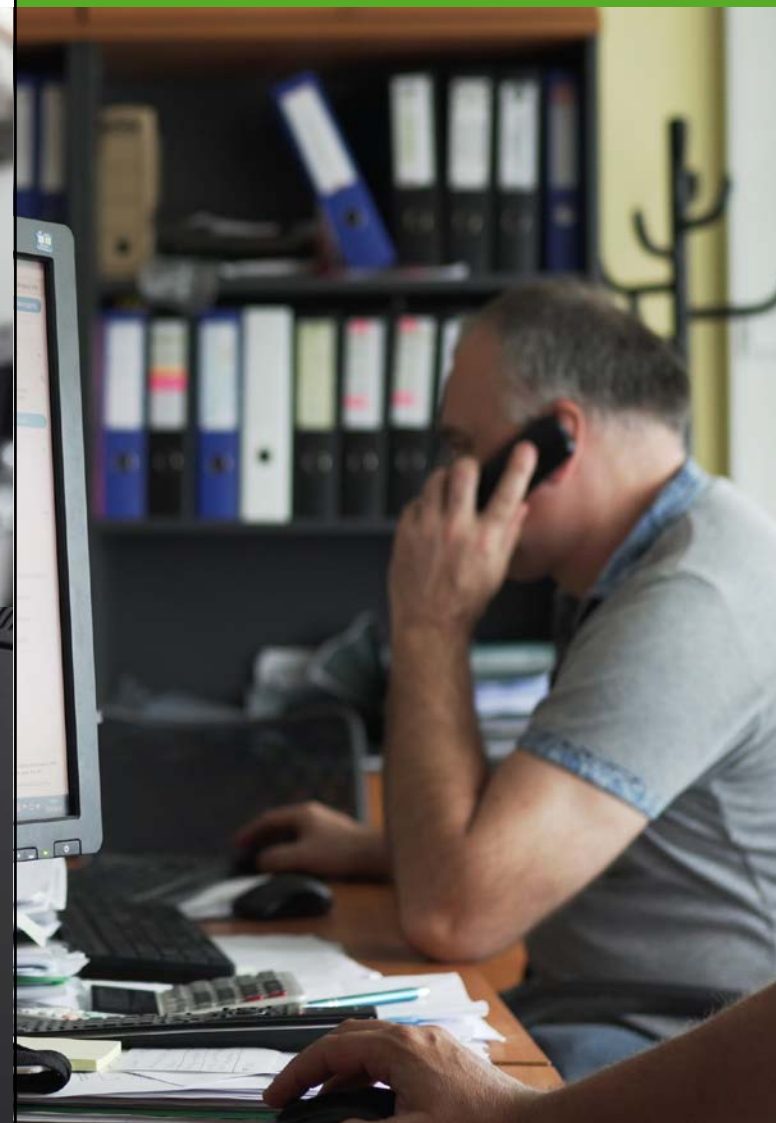
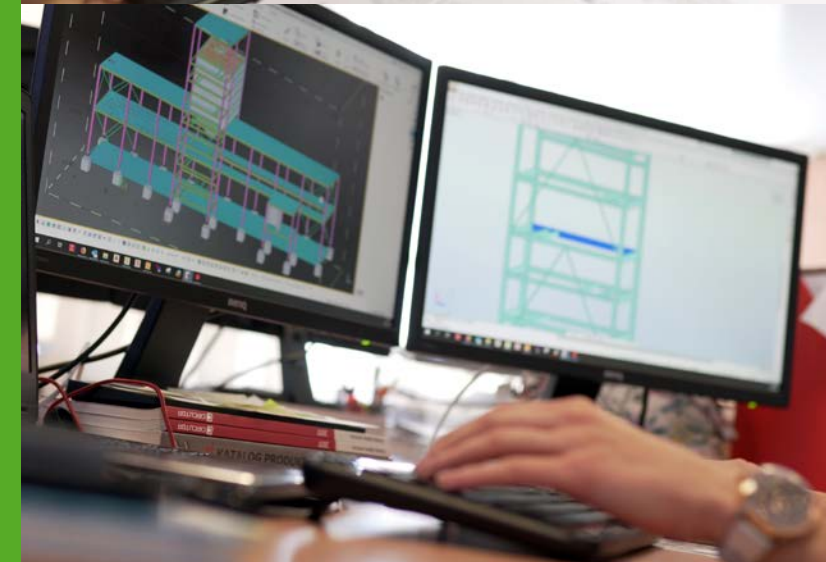
SYSTEMY AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ

- Systemy sterowania i wizualizacji obiektów należących do Zakładów Przeróbczych Kopalni (dyspozytornie, serwerownie, systemy sterowania urządzeniami zakładu przerobczego, systemy monitoringu rozdzielni, stacje przygotowania flokulantu, urządzenia do automatycznego poboru prób),
- Systemy sterowania i wizualizacji stacji odmetanowania i stacji wentylatorów,
- Systemy sterowania i wizualizacji tuneli drogowych,
- Systemy BMS budynków,
- Systemy załadunku na wagony kolejowe i samochody,
- Systemy sterowania i wizualizacji - zakład uzdatniania wody,
- Serwis systemów sterowania i wizualizacji.

BIURO PROJEKTOWE

składające się z zespołu wysokiej klasy specjalistów posiadających uprawnienia budowlane oraz duże doświadczenie zdobyte podczas opracowania wielu projektów oraz realizacji różnych inwestycji. Oferujemy wykonanie dokumentacji projektowych w zakresie kompleksowej budowy, modernizacji i rozbudowy oraz wykonanie przeglądów technicznych obiektów budowlanych.

W ramach **Biura Projektów** świadczymy usługi projektowe w branży: technologicznej, maszynowej, budowlanej, elektrycznej, automatyki i informatyki, instalacyjnej.



SERWIS

Służymy swoim wsparciem technicznym **24h** na dobę **7 dni** w tygodniu przez **365 dni** w roku realizowanym przez wykwalifikowaną kadrę techniczną z wieloletnim doświadczeniem.

REALIZACJE

Rozbudowa ZPMW w Lubelskim Węglu BOGDANKA S.A.

Jedna z największych takich inwestycji w ostatnich latach w Polsce, a nawet na świecie - rozbudowa Zakładu Przeróbczego LW Bogdanka do wydajności **2 400 ton** na godzinę.



REALIZACJE

Budowa instalacji do produkcji ekogroszku dla Tauron Wydobycie S.A.

Budowa instalacji do produkcji ekogroszku dla Tauron Wydobycie – nowoczesny kompleks czterech obiektów na powierzchni blisko siedmiu tysięcy metrów kwadratowych.

Zaawansowane technologie linii produkcyjnej i obiektu paczkowni pozwalają uzyskać produkt gotowy do sprzedaży dla masowego odbiorcy jak i klientów indywidualnych

Zagęszczacz lamelowy METSO LTE 3000

Również na terenie ZG Sobieski powstał największy na świecie zagęszczacz mechaniczny



REALIZACJE

**Przebudowa budynku
płuczki miałowej
w zakresie
wzbogacania miałow
węglowych w ZPMW
KWK Jankowice**



REALIZACJE

**Budowa
powierzchniowej
stacji odmetanowania
dla KW SA O/KWK
Brzeszcze**



REALIZACJE

Budowa Zakładu Paliw Kompozytowych Polski Koks

Realizowana inwestycja przewidywała wykonanie robót budowlanych w systemie „projektuj i buduj pod klucz”. Produktem końcowym jest ekologiczne paliwo stałe przeznaczone dla gospodarki komunalnej i ogrzewania indywidualnego. Planowana wielkość produkcji nowego paliwa to **60 tys ton** rocznie. Paliwo produkowane w nowym zakładzie zastąpi używany do tej pory flotokonzentrat, który spalany w sposób tradycyjny był źródłem emisji bardzo wielu groźnych dla zdrowia zanieczyszczeń.



REALIZACJE

Budowa kogeneracyjnego bloku fluidalnego cfb w EC ZOFIÓWKA W SEJ S.A.

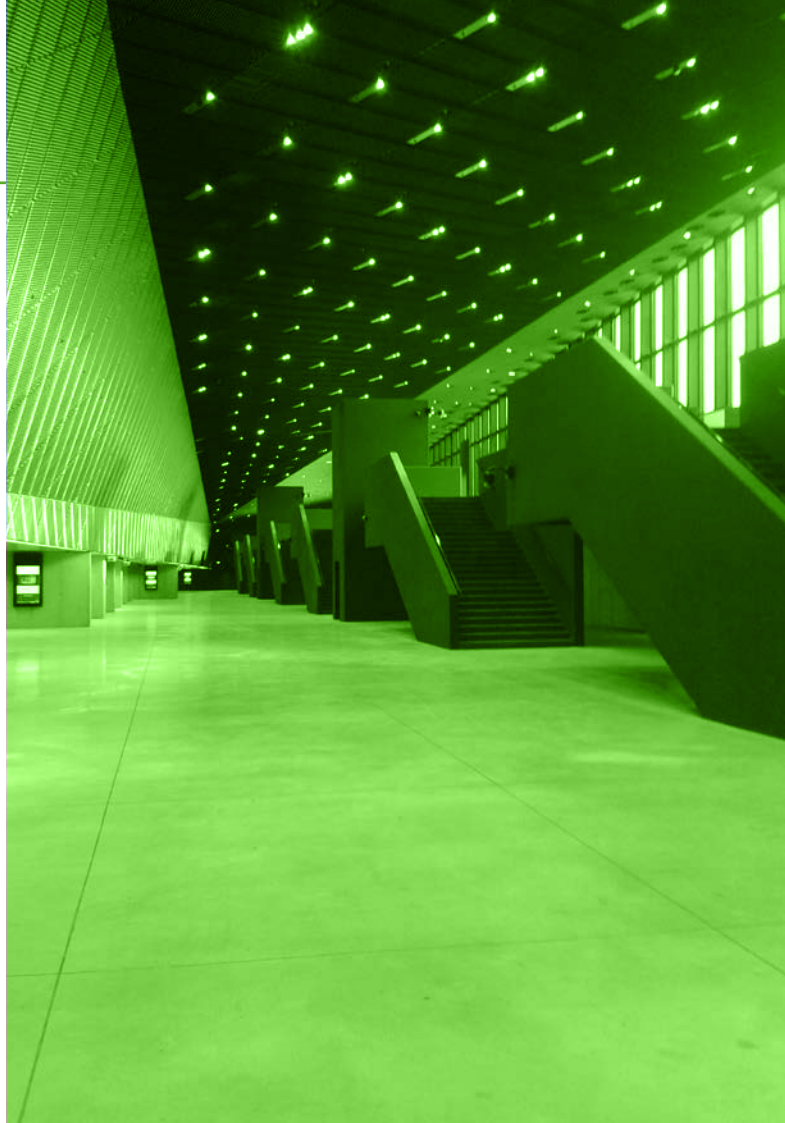
Instalacje elektryczne
i teletechniczne



REALIZACJE

Zasilanie energią elektryczną Międzynarodowego Centrum Kongresowego w Katowicach

PKiMSA „Carboautomatyka” S.A. wykonywała prace elektroinstalacyjne związane z zasilaniem budynku, dystrybucji i rozdziału energii, dostawy i montażu rozdzielnic obiektowych, instalacji oświetlenia. Dla pokrycia mocy zapotrzebowanej przez budynek MCK w ramach podpisanego kontraktu została wykonana stacja transformatorowa SN/nN. W pomieszczeniach technicznych budynku zainstalowanych jest 46 rozdzielnic obiektowych zasilających urządzenia służące do prawidłowego funkcjonowania budynku.



REALIZACJE

Projekt i wyposażenie Hali SPODEK w instalacje systemu CCTV oraz system sygnalizacji pożarowej

W ramach prac kontraktu wykonaliśmy: prace dla hali widowiskowo-sportowej „SPODEK” w Katowicach projektując i wyposażając obiekt w nowoczesny system sygnalizacji pożaru, dźwiękowy system ostrzegawczy oraz pierwszą w Europie Środkowo-Wschodniej instalację systemu CCTV w oparciu o unikalne na rynku rozwiązanie umożliwiające obserwację obrazów z kamer w modelu 3D w czasie rzeczywistym.



REALIZACJE

Stadion Śląski

W ramach Konsorcjum zostały wykonane następujące prace:

- dokończenie robót w branży elektrycznej
- dokończenie prac w branży teletechnicznej
- system BMS wraz z systemem wstępu na obiekt
- dokończenie prac związanych z systemem łączności ze służbami ratunkowymi oraz systemem do obsługi przekazu TV



REALIZACJE

Tunel pod rondem w Katowicach i Lalikach oraz wyposażenie tunelu i odcinka G2 Gliwice

Wykonanie prac związanych ze sterowaniem, monitorowaniem i systemami bezpieczeństwa odbywającego się ruchu w tunelach.



REALIZACJE

Modernizacja oczyszczalni ścieków w Tarnowskich Górach

Wykonaliśmy kompleksową modernizację oczyszczalni ścieków „Leśna” w Tarnowskich Górach. Modernizacja pozwala na osiągnięcie efektów zgodnych z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Ochrony Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r., osiągając wydajność **Qdśr = 1.147 m³/d.**

Zakres modernizacji obejmował budowę obiektów wraz z wyposażeniem technologicznym zasilaniem, sterowaniem i wizualizacją.



REALIZACJE

Przebudowa systemu AKPiA i MSN ciągu technologicznego Zakładu Uzdatniania Wody Goczałkowice





Przedsiębiorstwo Kompletacji
i Montażu Systemów Automatyki

Carboautomatyka S.A.

43-100 Tychy, ul. Budowlanych 168
carboautomatyka@carbo.com.pl

www.carbo.com.pl

