



HASO SC

FIRMA ZAJMUJE SIĘ KONSTRUOWANIEM, PRODUKCJĄ, KOMPLETACJĄ, SERWISEM gwarancyjnym i pogwarancyjnym, atestacją urządzeń i systemów automatyki i elektroniki przemysłowej. Głównym obszarem działania jest górnictwo.

PROJEKTOWANIE: Zakres projektowania obejmuje opracowywanie układów elektronicznych i elektrycznych, tworzenie oprogramowania mikroprocesorów i systemów komputerowych oraz drobnych konstrukcji mechanicznych. Proces projektowania kończy się wykonaniem prototypów, ich uruchomieniem i wdrożeniem do produkcji.

PRODUKCJA: Zakres produkowanych urządzeń dzielimy na dwie grupy pod względem gabarytów. Urządzenia wielkogabarytowe to szafy systemów sterowania i telemetrycznych. Pozostałe to czujniki, centralki i inne urządzenia do zastosowania między innymi w kopalniach jako elementy składowe systemów. Dział produkcji prowadzi również uruchomienia i testowanie gotowych produktów.

SERWISOWANIE I ATESTACJA: Produkowane urządzenia i systemy objęte są naprawami gwarancyjnymi i pogwarancyjnymi oraz okresową atestacją. Część urządzeń, w celu naprawy lub atestacji, jest dostarczana do firmy, a pozostałe pracujące w ruchu ciągłym serwisowane są u użytkownika.

FIRMA HASO SC ROZPOCZĘŁA DZIAŁALNOŚĆ W 1990 ROKU. Od początku istnienia zajmuje się zagadnieniami związanymi z bezpieczeństwem pracy w kopalniach w zakresie zagrożeń metanowych i pożarowych, automatyką przemysłową oraz produkcją urządzeń elektronicznych.

ZAKRES DZIAŁANIA OBEJMUJE TE DZIEDZINY, W KTÓRYCH zastosowanie informatyki, elektroniki oraz automatyki zapewnia wzrost bezpieczeństwa, wydajności pracy, a także obniża koszty eksploatacji maszyn i urządzeń.

SWOJĄ DZIAŁALNOŚĆ FIRMA ROZPOCZĘŁA OD OPRACOWANIA i wdrożenia systemu SW_μP-3 wspomagającego pracę dyspozytorów metanometrii w kopalniach. W ciągu kilkunastu lat system został wdrożony w kilkunastu zakładach górniczych. W kolejnych latach firma zaprojektowała i produkuje centrale telemetryczne typu CST-40 i CST-40A oraz komplet czujników i centralek do pomiaru parametrów atmosfery w kopalniach.

HASO SC BEGAN ITS ACTIVITY IN 1990. Since the beginning, the Company has been working in the area of industrial safety in underground mines (methane and fire hazard) manufacturing industrial automation and electronic equipment.

THE COMPANY UTILIZES INFORMATION TECHNOLOGY, electronics and automation in order to improve safety, productivity and lower the running costs of machines and equipment.

THE COMPANY BEGAN ITS OPERATION WITH THE DESIGN AND IMPLEMENTATION OF THE SW_μP-3 SYSTEM ASSISTING the work of methanometry dispatchers in mines. In the course of several years, this system was implemented in many mining facilities. In the following years, the Company designed and began to manufacture the CST-40 and CST-40A telemetry together with a complete set of sensors and central stations for measurement of mine atmosphere.



JERZY MACIOSZEK I ANDRZEJ PASZEK
WSPÓŁWŁAŚCICIELI HASO SC
Z NAGRODĄ „TYSKI LIDER
PRZEDSIĘBIORCZOŚCI 2009”
CO-OWNERS HASO SC
WITH THE „2008 BUSINESS LEADER
OF THE CITY OF TYCHY” AWARD

Aktualnie w polskich kopalniach pracuje ponad 50 central telemetrycznych CST-40 i CST-40A oraz kilkaset czujników i centralek. Wszystkie produkty związane z centralami telemetrycznymi posiadają certyfikat ATEX. Inną formą działalności firmy są systemy sterowania i wizualizacji układów automatyki przemysłowej. Firma wykonuje kompleksowo instalacje od projektu, kompletacji, montażu i uruchomienia do serwisu.

W KWIECIEŃNIU BIEŻĄCEGO ROKU FIRMA PRZENIOSŁA SIĘ DO nowo wybudowanego obiektu na terenach przemysłowych w Tychach.

ODPOWIADAJĄC NA POTRZEBY RYNKU FIRMA HASO prowadzi prace nad uruchomieniem produkcji nowych urządzeń przy zastosowaniu najnowszej wiedzy technicznej. Ciągłe doskonalenie i podnoszenie kwalifikacji pracowników oraz wdrożony system zarządzania jakością ISO 9001 zapewnia konkurencyjną pozycję firmy na rynku.

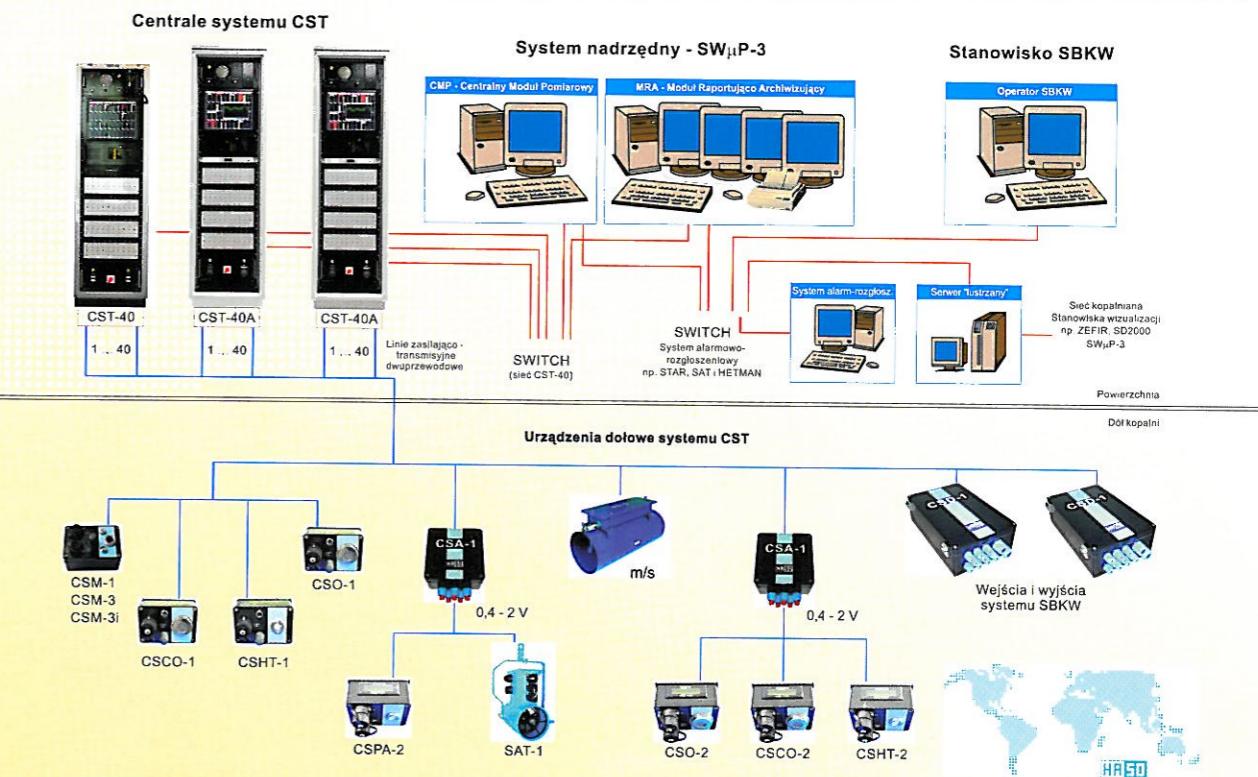
AT PRESENT, IN POLISH MINES, THERE ARE OVER FIFTY CST-40 AND CST-40A CENTRAL STATIONS AND SEVERAL hundreds of sensors and stations. All products associated with the telemetry stations are ATEX certified. Another area of the company's activity are control and visualization systems for industrial automation. The Company carries out a complex equipment installation from the phase of design, through product configuration, assembly and, finally, launching into service.

THIS YEAR IN APRIL THE COMPANY MOVED to a newly erected facility in the industrial area of Tychy.

IN REPLY TO MARKET NEEDS HASO SC is working on launching the production of new equipment utilizing the latest technology and technical expertise. Owing to continuous perfection, raising of employee's qualifications and the ISO 9001 quality control system, the Company maintains its competitive position in the market.

UL. TOWAROWA 20, 43-100 TYCHY
TEL. 0-32 323 38 00 • FAX 0-32 323 38 31 • E-MAIL: HASO@HASO.PL

KONFIGURACJA SYSTEMU CST I SBKW



METANOMETRIA AUTOMATYKA ELEKTRONIKA GÓRNICZA I PRZEMYSŁOWA
HASO S.C. 43-100 Tychy ul.Towarowa 20, tel.: +48 32 3233800, fax: +48 32 3233831, e-mail: haso@haso.pl

THE COMPANY DEALS WITH DESIGN, MANUFACTURE, PRODUCT CONFIGURATION,

guarantee and post-guarantee service, and validation of industrial automation and electronics systems. It mainly operates in the field of mining.

DESIGN: THE COMPANY'S RANGE OF DESIGN INCLUDES ELECTRONIC AND

electric systems microprocessor and computer system programming, small mechanical designs. After the design process, prototypes are made, tested and implemented to production.

PRODUCTION: THE PRODUCTS MAY BE DIVIDED INTO GROUPS DEPENDING ON

their size. The largest equipment are system control cabinets and telemetry cabinets. The other products are sensors, stations and other equipment used as system components in underground mining. The production department also carries out start-ups and tests of the products.

SERVICE AND CERTIFICATION: ALL MANUFACTURED EQUIPMENT AND SYSTEMS

are provided with guarantee and post-guarantee repairs as well as periodic certification. Some of the equipment has to be delivered to the Company for repairs and certification, whereas other products, working in continuous operation, are serviced at the user's site.