

Laureat prestiżowych nagród:



Medal MTK w latach 2011, 2013



Produkt roku 2012 miesięcznika Napędy i Sterowanie



PPHU ATUT Sp. z o.o.

Biura i produkcja:
ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 30a
41-400 Mysłowice

tel. +48 32 317 18 60 / fax +48 32 317 18 89

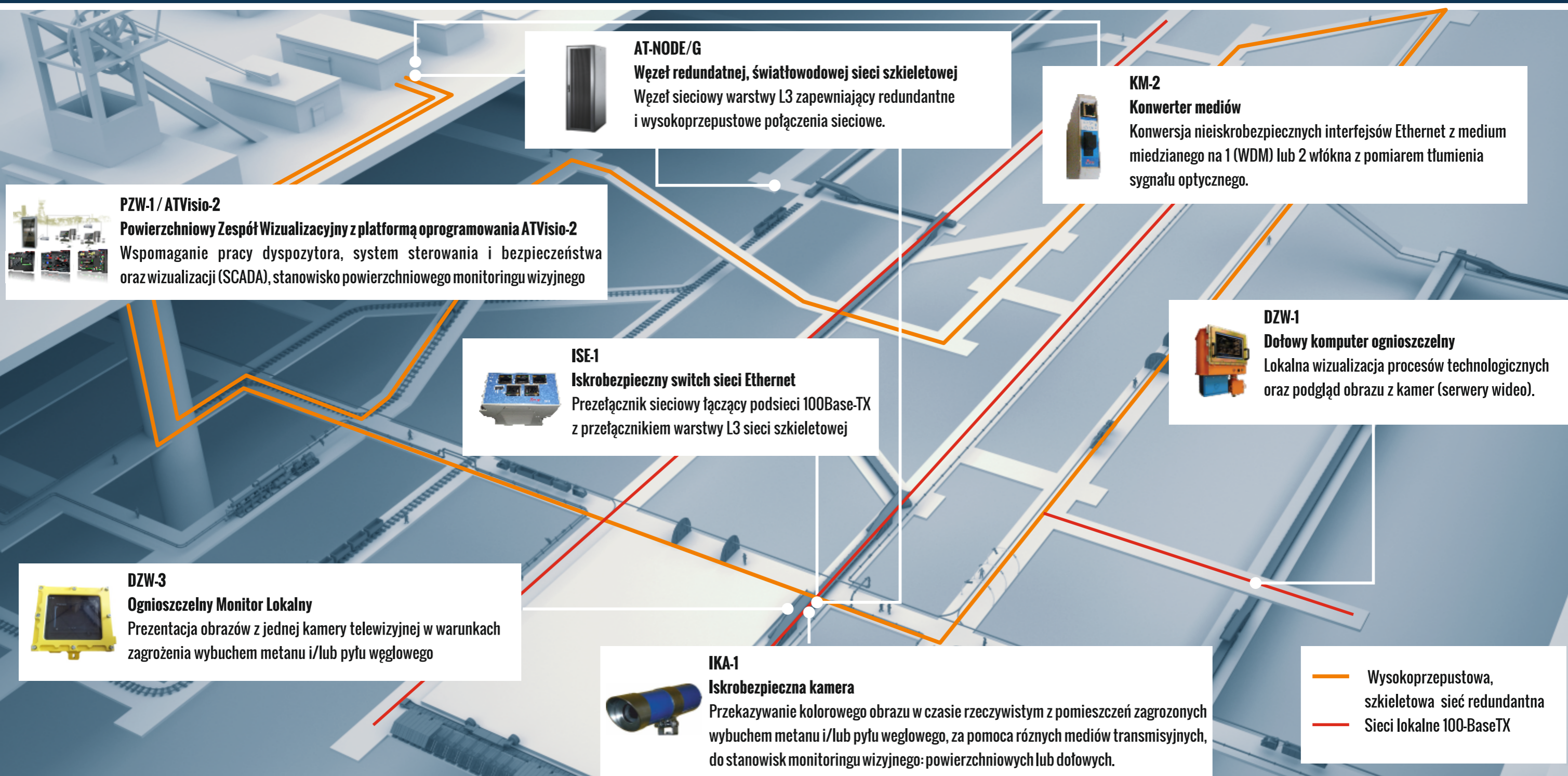
e-mail: biuro@atutnet.pl
www.atutnet.pl

SYSTEM ISKROBEZPIECZNEGO MONITORINGU WIZYJNEGO

AT - VIDEO

System iskrobezpiecznego monitoringu wizyjnego AT-VIDEO pozwala na uzyskanie obrazów w przestrzeniach, w których przebywanie ludzi powinno być ograniczone lub występuje zagrożenie uniemożliwiające ich przebywanie. Instalacja systemu wizyjnego w wybranych punktach kompleksu ścianowego, przodka lub ciągu odstawy węgla ułatwia nadzór nad procesem wydobywania, służąc poprawie bezpieczeństwa osób i mienia. Cechą charakterystyczną systemu jest zastosowanie serwerów video umożliwiających koncentrację sygnałów video z kilku kamer jednocześnie, kompresję i przesyłanie cyfrowego obrazu poprzez światłowodową sieć Ethernet do powierzchniowych i dołowych zespołów monitoringu wizyjnego. Pozwala to na ograniczenie liczby wykorzystywanych włókien światłowodowych. Podstawowym elementem iskrobezpiecznego systemu wizyjnego jest

kamera. Kamera iskrobezpieczna IKA-1 firmy ATUT, posiada obiektyw z automatycznie regulowaną przysłoną w zależności od natężenia oświetlenia. Przy bardzo niskim natężeniu oświetlenia przetwornik automatycznie przestawia się w tryb czarno-biały. Kamera umożliwia transmisję obrazu poprzez światłowód, przewód koncentryczny lub skrętkę teletechniczną. W przypadku braku możliwości zastosowania kabla światłowodowego ze względu na duże prawdopodobieństwo jego uszkodzenia, stosuje się iskrobezpieczne światłowodowe konwertery video. Konwertery video służą do zamiany elektrycznego całkowitego sygnału wizyjnego na odpowiadający mu sygnał optyczny. Następnie sygnał w zależności od typu instalacji przesyłany może być do komputerów ognioszczelnych lub powierzchniowego stanowiska rejestracji i obróbki danych.



AT-NODE/G
Węzeł redundantnej, światłowodowej sieci szkieletowej
 Węzeł sieciowy warstwy L3 zapewniający redundantne i wysokoprzepustowe połączenia sieciowe.



KM-2
Konwerter mediów
 Konwersja nieiskrobezpiecznych interfejsów Ethernet z medium miedzianego na 1 (WDM) lub 2 włókna z pomiarem tłumienia sygnału optycznego.



PZW-1 / ATVisio-2
Powierzchniowy Zespół Wizualizacyjny z platformą oprogramowania ATVisio-2
 Wspomaganie pracy dyspozytora, system sterowania i bezpieczeństwa oraz wizualizacji (SCADA), stanowisko powierzchniowego monitoringu wizyjnego



ISE-1
Iskrobezpieczny switch sieci Ethernet
 Przełącznik sieciowy łączący podsieci 100Base-TX z przełącznikiem warstwy L3 sieci szkieletowej



DZW-1
Dołowy komputer ognioszczelny
 Lokalna wizualizacja procesów technologicznych oraz podgląd obrazu z kamer (serwery wideo).



DZW-3
Ognioszczelny Monitor Lokalny
 Prezentacja obrazów z jednej kamery telewizyjnej w warunkach zagrożenia wybuchem metanu i/lub pyłu węglowego



IKA-1
Iskrobezpieczna kamera
 Przekazywanie kolorowego obrazu w czasie rzeczywistym z pomieszczeń zagrożonych wybuchem metanu i/lub pyłu węglowego, za pomocą różnych mediów transmisyjnych, do stanowisk monitoringu wizyjnego: powierzchniowych lub dołowych.

— Wysokoprzepustowa, szkieletowa sieć redundantna
 — Sieci lokalne 100-BaseTX