

## MAN Truck & Bus Polska



MAN Truck & Bus jest jednym z czołowych producentów pojazdów użytkowych i rozwiązań w dziedzinie transportu. Firma produkuje pojazdy ciężarowe o dopuszczalnej masie całkowitej od 7,49 do 44 ton, ciężkie pojazdy specjalne o całkowitej masie zestawu drogowego wynoszącej 250 ton, autobusy liniowe, międzymiastowe i dalekobieżne (kompletne autobusy i podwozia) oraz silniki Diesla, a także silniki na gaz ziemny. Przedsiębiorstwo posiada cztery zakłady produkcyjne w Niemczech: Monachium, Norymberga, Salzgitter i Plauen, zakłady produkcyjne w Wiedniu i Steyr (Austria) oraz w Poznaniu, Starachowicach i Krakowie (Polska). Dalsze zakłady produkcyjne zlokalizowane są w Ankarze (Turcja), w Olifantsfontein i Pinetown (Afryka Południowa) w Querétaro (Meksyk) oraz w Resende w Brazylii



Firma MAN Truck & Bus Polska jest obecna na polskim rynku od ponad 20 lat. Siedziba główna firmy znajduje się w Wolicy koło Warszawy, gdzie zlokalizowany jest jeden z 8 głównych oddziałów, tzw. Truck & Bus Center. Pozostałe mieszczą się w: Białymstoku, Małopoli koło Radzimina, Sadach koło Poznania, Czeladzi, Gdańsku, Nowej Wsi Wrocławskiej oraz w Modlnicy koło Krakowa. Sieć serwisowa to 8 własnych i 28 serwisów partnerskich. Poza sprzedażą pojazdów ciężarowych oraz autobusów marki MAN i Neoplan, firma oferuje również naprawy, przeglądy, sprzedaż części zamiennych, a także kontrakty serwisowe, usługę assistance Mobile 24, system zarządzania flotą MAN Telematics®, jak również, w ramach oferty Akademii MAN, szkolenia techniczne dla mechaników oraz trening jazdy ekonomicznej MAN ProfiDrive® dla kierowców.

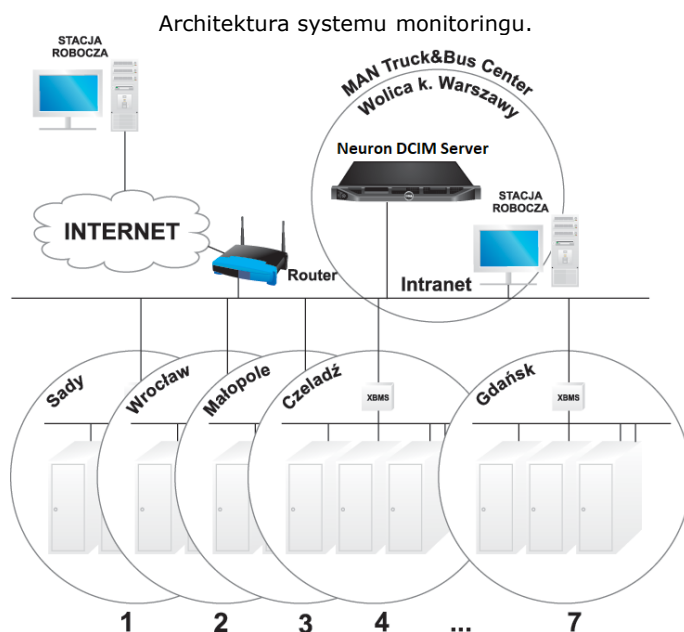
W związku z realizacją projektu monitoringu centrów przetwarzania danych w oddziałach MAN Truck & Bus Polska, rozproszonych na terenie całego kraju, centralnym nadzorem zostały objęte wszystkie serwerownie oddziałowe.



Wykonawcą projektu, była firma: Kapsch Sp. z o.o., będąca integratorem systemów teleinformatycznych, rozwiązań z zakresu bezpieczeństwa i infrastruktury sieciowej a także systemów budynkowych. Kapsch Sp. z o.o. należy do Grupy Kapsch AG z siedzibą w Wiedniu, oferującej kompleksowe rozwiązania komunikacyjne dla przedsiębiorstw, instytucji oraz operatorów telekomunikacyjnych, a także rozwiązania z zakresu telematyki dla operatorów autostrad.

### System XBMS™

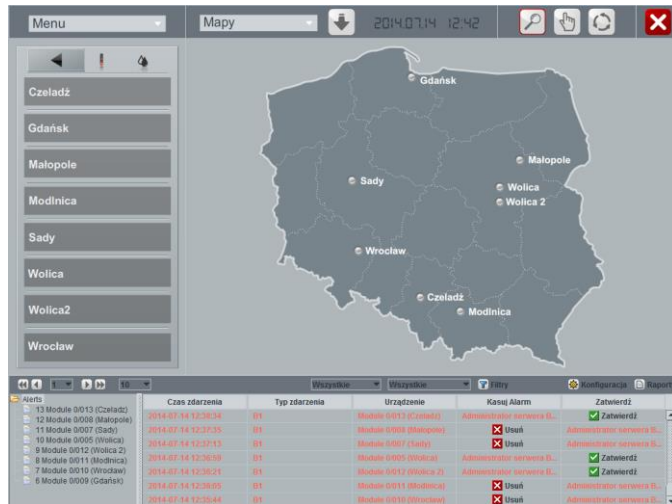
W ramach projektu, utworzono centrum monitorowania zlokalizowane w Wolicy k. Warszawy w oparciu o Neuron DCIM Server™. Oprogramowanie dostarczone wraz z komputerem DELL PowerEdge R210 i zamontowano w szafie teleinformatycznej. Serwer został włączony do szkieletowej sieci Intranet.



Obiekty serwerowni w: Małopoli koło Radzimina, Sadach koło Poznania, Czeladzi, Gdańsku, Nowej Wsi Wrocławskiej oraz w Modlnicy koło Krakowa, zostały wyposażone zgodnie z projektem wykonawczym w rozdzielnice sygnałowe KSM firmy Quantum Controls Sp. z o.o., zbierające sygnały cyfrowe oraz analogowe ze wszystkich podsystemów w w/w obiektach.

## Monitoring alarmów

Sygnaly pochodzące z monitorowanych obiektów, przesyłane są do serwera BMS zlokalizowanego w Wolicy. Operatorzy mogą się do niego łączyć za pomocą stacji roboczych, znajdujących się w różnych lokalizacjach.



Na bieżąco analizowane są alarmy zgłaszane przez systemy zasilania lub HVAC. Obiekty posiadają indywidualne sceny monitoringu i w przypadku wystąpienia alarmu, system automatycznie ładuje scenę do interfejsu, wskazując lokalizację oraz źródło alarmu.



## Raporty

Serwer na bieżąco gromadzi wszystkie informacje o występujących alarmach w bazie danych SQL. Na tej podstawie, operatorzy mogą drukować okresowe zestawienia zawierające informacje o stanie infrastruktury z każdego monitorowanego obiektu.

## Kontakt i oferta handlowa

Quantum Controls Sp. z o.o.  
 ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 4/216,  
 15-111 Białystok, POLAND.  
 Tel. +48 85 307 00 30, Fax. +48 85 874 20 99  
 e-mail: [info@qcontrols.pl](mailto:info@qcontrols.pl), web: <http://www.qcontrols.pl>

