

W ramach modernizacji dwóch systemów detekcji CO zastosowano jeden wspólny system detekcji dla galerii nawęglania oraz bunkrów węglowych.

Centrala systemu detekcji posiada zdalny panel operatorski umieszczony w nastawni zapewniając w ten sposób stały nadzór zakładowych służb nad stanem obiektu. Panel operatorski zapewnia wizualizację monitorowanego obszaru, rejestrację wartości mierzonych oraz stanowi GATEWAY do ewentualnej integracji z zakładowym systemem DCS

Zastosowano detektory serii SmArtGas 4 z sensorami elektrochemicznymi wykrywającymi stężenie tlenku węgla w zakresie 200 ppm. Detektory zostały wyposażone w podświetlenie FLED realizujące sygnalizację optyczną informującą o stanie atmosfery w monitorowanych obszarach.

Na galerii nawęglania zastosowano sygnalizację optyczno-akustyczną realizującą konwencję „GAS OK”, a także podstawowe sygnalizatory przed wejściem do strefy monitorowanej.

Centrala systemu detekcji steruje pracą systemów wentylacji w rejonie galerii nawęglania.