



M a l k o r

ul. Barcelońska 15 40-683 Katowice
Biuro budowy: Łaziska Górne tel./fax (032) 736 36 36
tel.(032) 322 73 12
e-mail: admin@malkor.strefa.pl

Katowice 02.02.2010 r.

Przedstawiamy Państwu najlepszą na polskim rynku metodę modernizacji zbiorników na paliwa ciekłe zlokalizowane na stacjach paliw oraz na składach magazynowych.

Dzięki nadzorowi inżynierskiemu oraz wyszkolonym Pracownikom , zbiorniki z zamontowanym przez naszą firmę drugim płaszczem długo będą spełniały swoją funkcję .

Nawet jeśli po latach bezawaryjnej pracy jeden z płaszczy ulegnie uszkodzeniu zastosowanie naszej metody pozwala na szybką lokalizację i usunięcie powstałej nieszczelności .

Zaprezentowaną poniżej metodę modernizacji oraz pozostałe opisane usługi wykonujemy w ramach konsorcjum wraz z firmą inżynieryjno- projektową „ **J & B** „, Olgierd Jędrus, Andrzej Bloch S.C.

Modernizacja polega na wytworzeniu przestrzeni do monitorowania, drugiej ścianki wewnątrz istniejących zbiorników bezciśnieniowych na materiały ciekłe zapalne .

Wytworzona wewnątrz zbiornika przestrzeń do monitorowania lub druga ścianka spełnia warunki Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać stacje i bazy paliw oraz z dnia 18 września 2001 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego oraz warunki WUDT-ZB-WO-P-03/04:05.2004 punkt 3.3., 12.1 i 12.6. , tzn. jest urządzeniem sygnalizującym powstanie wycieku produktów naftowych do gruntu i wód gruntowych oraz jest dopuszczona do stosowania na stacjach i bazach paliw.

Wbudowana ścianka zostaje utworzona z ułożonych blach ocynkowanych o grubości 0,5 mm (ułożonych na elementach dystansowych o grubości 0,5 mm), połączonych z pierwotnym płaszczem zbiornika przy użyciu zgrzein punktowych , wykonanych metodą zgrzewania oporowego. Uszczelnienie płaszcza wewnętrznego dokonuje się za pomocą laminatu wykonanego z maty szklanej przesączonej żywicą . Całą powierzchnię wewnętrzną zbiornika, która styka się z paliwem, pokrywa się farbą odprowadzającą ładunki elektryczne.

Uzyskaną w ten sposób przestrzeń, znajdującą się pomiędzy ścianką wewnętrzną i pierwotną monitoruje się metodą podciśnieniową lub polecanym przez nas monitoringiem stacjonarnym opartym na czujnikach piezometrycznych firmy Petrovend .

NIP
954-00-13-407

Regon
272271691

WP i DG
Urząd Miasta Katowice
61519, 83685

Rachunek
Bank BPH o/Katowice
nr 64 1060 0076 0000 3200 0098 2745

M a l k o r



ul. Barcelońska 15 40-683 Katowice

Biuro budowy: Łaziska Górne tel./fax (032) 736 36 36

tel.(032) 322 73 12

e-mail: admin@malkor.strefa.pl

Metoda z zastosowaniem czujników ma jednocześnie tę zaletę, że pod to samo urządzenie do monitorowania co czujniki można podłączyć sondy do ciągłego objętościowego pomiaru paliwa w zbiorniku, co znacznie obniża koszty instalacji systemu do ciągłego pomiaru.

Na wytworzony przez nas drugi płaszcz zbiornika udzielamy pięcioletniej gwarancji, pod warunkiem dokonywania przez nas przeglądów w trakcie jej trwania.

Gwarancja na sterownik oraz czujniki udzielana jest przez producenta.

Wykonujemy systemy monitorowania wycieków na stacjach, na których zbiorniki umieszczone są w geomembranie lub w wannie betonowej.

[Przeprowadzamy również modernizację przez wymianę zbiornika 1-płaszczowego na nowy 1:1 lub mniejszy dwupłaszczowy.](#)

Posiadamy również w swojej ofercie montaż instalacji do ciągłego pomiaru paliwa firmy Petrovend zarówno w jej najprostszej postaci Site Sentinel 1 jak i bardziej rozbudowanego Site Sentinel 2.

Jednocześnie po zamontowaniu któregoś z tych systemów możemy dokonać legalizacji zbiorników wraz z badaniem na zatwierdzenie typu.

Wykonujemy czyszczenie zbiorników, próby szczelności, pomiary grubości jak i wszystkie prace związane z montażem i naprawą instalacji oddechowych wraz z hermetyzacją zbiorników, montażem zaworów przepęnlениowych, przebudową rurociągów paliwowych, montażem dystrybutorów itp.

W ostatnich latach wykonaliśmy modernizacje kilkuset zbiorników na terenie całego kraju otrzymując bardzo pozytywne opinie od właścicieli modernizowanych obiektów.

Kontakt telefoniczny : Andrzej Białożył 509 782 351 ; 500 025 855

Andrzej Wróbel 508 251 409

Marek Kobryń 798 758 468

NIP

954-00-13-407

Regon

272271691

WP i DG

Urząd Miasta Katowice
61519, 83685

Rachunek

Bank BPH o/Katowice
nr 64 1060 0076 0000 3200 0098 2745