

## ZAKRES OFERTY

w ramach technicznej obsługi stacji paliw, w tym

Kontrola stanu technicznego stacji paliw

Pogotowie techniczne 24/7

Oferta obejmuje wykonanie przeglądów konserwacyjnych elementów i urządzeń Państwa stacji paliw oraz serwis awaryjny 24 godziny na dobę.

Firma 2AK Sp.z o.o. oraz spółka zależna Petroster-Serwis Sp.J. od 34 lat nieprzerwanie działa na polskim rynku paliwowym. Przez ten okres wybudowaliśmy wiele stacji paliw, zarówno w Polsce jak i za granicą (między innymi w Uzbekistanie, Rosji (Syberia) i Ukrainie). Zakres oferowanych przez nas usług obejmuje m.in.: budowę, przebudowę i modernizację stacji paliw, projektowanie, montaż i uruchamianie elementów niezbędnych do funkcjonowania stacji paliw, kompleksową opiekę serwisową oraz wykonywanie przeglądów konserwacyjnych wszystkich elementów technologicznych stacji paliw. Jesteśmy producentem szerokiej gamy produktów, są to: systemy pomiarowe i monitoringu wycieków (rodzina systemów Tank Ranger i Tank Robot), systemy pomiaru VRS, czujniki detekcji wycieków, sondy pomiarowe oraz automatyka w strefach EX.

Korzystamy z własnych ekip montażowych i tylko w przypadku dużych projektów budowlanych korzystamy z usług podwykonawców.

Do Państwa dyspozycji zobowiązujemy się oddać dwa kanały kontaktu z serwisem:

Nr telefonu: 12 425 30 90 wewnętrzny 114

509 101 268

Adres email: awaria@petroster-serwis.pl

Osoba kontaktowa: Wojciech Charzewski, Kierownik Działu Serwisu, 509 101 302

Jako Państwa opiekun serwisowy, pomagamy i reprezentujemy Państwa przed Urzędem Miar, Urzędem Dozoru Technicznego, Państwową Strażą Pożarną, Państwową Inspekcją Pracy, Urzędem Regulacji Energetyki, Inspektoratem Ochrony Środowiska itp. urzędami

**Przykładowy zakres współpracy w ramach serwisu stacji paliw:****ODMIERZACZE PALIW PŁYNNYCH I LPG:**

- wymiana węży paliwowych i LPG, zakuwanie węży, wymiana złączy obrotowych i zrywnych
- wymiana/naprawa pistoletów paliwowych oraz LPG
- wymiana i regeneracja pomp paliwowych i LPG
- wymiana i regeneracja przepływomierzy
- legalizacji odmierzaczy paliwowych i LPG, reprezentowanie Klienta przed Urzędem Miar
- wymiana/naprawa silnika w dystrybutorze
- wymiana pasków klinowych, styczników
- naprawa liczników, wyświetlaczy, płyt głównych wszystkich producentów, dostęp do oryginalnych części zamiennych
- naprawa systemów VRS, sprawdzanie i kalibracja systemów VRS (również z UDT)
- demontaż/montaż odmierzaczy paliw płynnych

**ZBIORNIKI I SONDY POMIAROWE**

- jedyny w Polsce serwis naprawiający sondy pomiarowe wszystkich producentów
- własne stanowisko do wzorcowania sond pomiarowych, punkt legalizacyjny Urzędu Miar
- montaż i serwis central pomiarowych OPW, PETROVEND, VeederRoot, TankRanger, INCON i innych
- serwis automatyki Ex
- montaż i modernizacja wraz z UDT zbiorników, systemów detekcji wycieków
- czyszczenie zbiorników, rewizje wewnętrzne i zewnętrzne, modernizacje, odbiory UDT
- montaż rurociągów, projektowanie nowych instalacji, pozwolenia na budowę lub zgłoszenia

**POMOC PRAWNA I PROJEKTOWA:**

- dostosowywanie stacji paliw do zmieniających się przepisów
- opiniowanie ustawodawstwa, audyty stacji paliw
- przygotowanie dokumentów dla URE, UM, UDT, PIPP i innych organów



**REGULARNE PRZEGLĄDY, POMIARY ELEKTRYCZNE I OCENY STANU TECHNICZNEGO URZĄDZEŃ:****Konserwacja dystrybutora:**

- sprawdzenie, czyszczenie filtrów
- sprawdzenie szczelności połączeń hydraulicznych
- sprawdzenie ustawień parametrów serwisowych i użytkowych
- sprawdzenie wydajności VRS wraz z ewentualnymi koniecznymi regulacjami
- sprawdzenie rzetelności wydawania dystrybutora wraz z ewentualnymi koniecznymi regulacjami – nie zawiera ewentualnych opłat OUM
- sprawdzenie połączeń elektrycznych dystrybutora
- sprawdzenie mocowań modułów elektrycznych
- sprawdzenie połączeń pomiędzy modułami
- sprawdzenie napięć zasilających
- sprawdzenie ustawień parametrów serwisowych i użytkowych
- sprawdzenie działania elektrozaworów

**Przeгляд i konserwacja sterownika dystrybutorów:**

- odczytanie i sprawdzenie konfiguracji,
- sprawdzenie komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi,
- sprawdzenie i czyszczenie płyty wewnętrznej (w tym wiatraka)

**Konserwacja systemu kontrolno-pomiarowego**

- sprawdzenie poprawności połączeń kabli sterowniczych
- sprawdzenie poprawności połączeń EX
- sprawdzenie poprawności działania czujników i sond systemu
- analiza danych diagnostycznych

**Kontrola poprawności działania czujników, symulacja alarmów systemu detekcji, analiza danych diagnostycznych****Sprawdzenie oraz regulacja zaworów oddechowych****Sprawdzenie wydajności VRS****Przeгляд i konserwacja instalacji elektrycznych i uziemiających w strefie zagrożenia wybuchem**

- oględziny
- wskazania aparatury kontrolno-pomiarowej oraz automatyki
- stan zabezpieczeń elektrycznych i mechanicznych
- stan zewnętrzny płaszczyzn i powłok ochronnych przewodów i kabli oraz obudowy, dławików i mocowań
- temperatury osłon, obudowy łożysk i połączeń przewodów
- działanie wentylacji, klimatyzacji, chłodnic nagrzewnic i sprzęgieł
- prawidłowość przesyłu sygnałów i ich rejestrację
- prawidłowość pracy łożysk i układów smarowania
- stan automatyki zabezpieczeniowej
- stan połączeń śrubowych tabliczek znamionowych i oznaczeniowych oraz napisów ostrzegawczych
- sprawdzenie stanu zabezpieczeń przed wybuchem

- kontrolę wskazań aparatów pomiarowych, nastawienie zabezpieczeń, stanu styków i połączeń przewodów
- ustalenie stopnia zużycia części i elementów urządzenia
- sprawdzenie stanu technicznego urządzeń związanych, zainstalowanych poza obszarem zagrożonym wybuchem
- pomiar rezystancji uziemienia
- pomiar rezystancji izolacji elektrycznej
- pomiar impedencji pętli zwarciowej
- pomiar czasów wyzwolenia wyłączników różnicowo-prądowych
- opracowanie wyników pomiarów

### **Legalizacja sond, odmierzaczy i zbiorników w obecności Urzędnika Urzędu Miar**

2AK Sp. z o.o. posiada na swoim terenie punkt legalizacji sond wyposażony w interferometr laserowy. Na terenie firmy odbywa się legalizacja sond pomiarowych

- Pełna legalizacja sondy
- Wystawienie Świadectwa Legalizacji Urzędu Miar

### **Naprawa sond pomiarowych**

Wykonujemy naprawy sond pomiarowych różnych producentów bez względu na rodzaj awarii. Zajmujemy się również usuwaniem awarii sond powstałych w wyniku przepięć podczas wyładowań atmosferycznych.

Naprawa sondy wygląda następująco:

- Demontaż sondy oraz diagnostyka uszkodzonych elementów
- Naprawa lub wymiana uszkodzonych części
- Sprawdzenie poprawności działania
- Test poprawności pomiaru na stanowisku laserowym, ewentualna kalibracja
- Złożenie sondy, przygotowanie raportów z testów

PO PRZEGLĄDZIE PRZYGOTOWYANY JEST PEŁEN RAPORT DLA UDT, URE ORAZ INSPEKTORÓW Z ZAKRESU PPOŻ, posiadamy pełne uprawnienia do przeglądów oraz projektowania i wykonywania instalacji Ex.

