

Warszawa, 27 marca 2014 r.

**LIST REFERENCYJNY DLA  
Przedsiębiorstwo Automatykacji i Pomiarów SENSOR-ACM  
ul. Górna 60, Zalesie Golczowskie, 32-310 Klucze**


Niniejszym zaświadczamy, iż Przedsiębiorstwo Automatykacji i Pomiarów SENSOR-ACM, ul. Górna 60, Zalesie Golczowskie, 32-310 Klucze w okresie od 22.03.2012 r. do 20.12.2013 r. wykonała na rzecz OLPP Sp. z o.o., jako Generalny Realizator Inwestycji prace w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Program automatyzacji pomiarów objętości paliw w zbiornikach magazynowych w Bazie Paliw nr 10 w Kawicach, nr 11 w Zamku Bierzgowskim, nr 22 w Małaszewiczach”, które obejmowały następujący zakres:

- a) przystosowanie 18 zbiorników z dachem stałym, podziemnych o osi pionowej, 19 zbiorników z dachem stałym i 7 zbiorników z dachem pływającym, naziemnych o osi pionowej do automatycznych pomiarów objętości produktu w temperaturze odniesienia 15 °C zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 22 stycznia 2008 r. w sprawie wymagań, którym powinny odpowiadać zbiorniki pomiarowe, oraz szczegółowego zakresu badań i sprawdzeń wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej tych przyrządów pomiarowych (Dz. U. Nr 21, poz. 125),
- b) opracowanie dokumentacji technicznej monitoringu stanu magazynowego produktu i pomiarów objętości produktu w zbiornikach magazynowych zgodnie z obowiązującymi uregulowaniami prawnymi,
- c) wyposażenie 12 szt. zbiorników w miernik wysokości napełnienia, przetwornik lub przetworniki ciśnienia z zaworami odcinającymi i sondę temperaturową,
- d) wywzorcowanie mierników wysokości napełnienia, przetworników ciśnienia i sond temperaturowych na 26 zbiornikach,
- e) wyposażenie 7 szt. zbiorników z dachem pływającym w sondy zanurzenia dachów pływających lub przystosowanie istniejących sond zanurzenia na tych zbiornikach,
- f) wyposażenie każdego miernika wysokości napełnienia w wyjścia przekątnikowe do zabezpieczenia zbiornika przed przepełnieniem,

- g) opracowanie systemu pomiarowego Bazy Paliw i przekazanie sygnałów z ww. przyrządów pomiarowych zamontowanych na zbiornikach do centralnej dyspozytorni Bazy Paliw lub aktualizacja istniejącego w Bazie Paliw systemu pomiarowego,
- h) przystosowanie systemu pomiarowego Bazy Paliw do współpracy z system nadzrędnym Spółki OLPP,
- i) wyposażenie Bazy Paliw w przelicznik do określenia objętości produktu w temperaturze odniesienia 15 °C lub przystosowanie istniejącego przelicznika w Bazie Paliw odpowiednio do liczby zbiorników,
- j) wyposażenie centralnej dyspozytorni każdej Bazy Paliw w alarmowe sygnały dźwiękowe i świetlne sterowane z systemu pomiarowego Bazy Paliw,
- k) aktualizacja istniejącej w Bazie Paliw dokumentacji rejestracyjno – odbiorowych zbiorników zatwierdzonych przez UDT,
- l) uzyskanie wymaganych pozwoleń administracyjnych na eksploatację ww. instalacji do pomiaru i monitoringu stanu magazynowego produktów,
- m) uzyskanie w imieniu Zamawiającego decyzji Prezesa GUM zatwierdzenia typu zbiorników eksploatowanych w ww. Bazach Paliw oraz opracowanie dokumentacji technicznych dla potrzeb GUM,
- n) uzyskanie świadectw legalizacji pierwotnej urzędu miar dla każdego zbiornika wyposażonego w automatyczny pomiar wysokości napełnienia, temperatury, gęstości i przelicznik.

Wszystkie ww. prace zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, terminowo oraz pod nadzorem własnej kadry technicznej.

ZASTĘPCA DYREKTORA BIURA  
INWESTYCYJNO-ZARZĄDZANIA MAJĄTKIEM

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. Sobańska', is written over the printed name.

*Maria Sobańska*  
Maria Sobańska

KIEROWNIK DZIAŁU  
PRZYGOTOWANIA I NADZORU

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. Dąbrowski', is written over the printed name.

*Mateusz Dąbrowski*  
Mateusz Dąbrowski

Warszawa, 27 marca 2014 r.

**LIST REFERENCYJNY DLA  
Przedsiębiorstwo Automatykacji i Pomiarów SENSOR-ACM  
ul. Górna 60, Zalesie Golczowskie, 32-310 Klucze**

Niniejszym zaświadczamy, iż Przedsiębiorstwo Automatykacji i Pomiarów SENSOR-ACM, ul. Górna 60, Zalesie Golczowskie, 32-310 Klucze w okresie od 25.05.2011 r. do 20.12.2013 r. wykonała na rzecz OLPP Sp. z o.o., jako Generalny Realizator Inwestycji prace w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Program automatyzacji pomiarów objętości paliw w zbiornikach magazynowych w Bazach Paliw nr: 4, 6, 7, 9, 21”, które obejmowały następujący zakres:

- a) przystosowanie 58 zbiorników z dachem stałym i 19 zbiorników z dachem pływającym, naziemnych o osi pionowej do automatycznych pomiarów objętości produktu w temperaturze odniesienia 15 °C zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 22 stycznia 2008 r. w sprawie wymagań, którym powinny odpowiadać zbiorniki pomiarowe, oraz szczegółowego zakresu badań i sprawdzeń wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej tych przyrządów pomiarowych (Dz. U. Nr 21, poz. 125),
- b) opracowanie dokumentacji technicznej monitoringu stanu magazynowego produktu i pomiarów objętości produktu w zbiornikach magazynowych zgodnie z obowiązującymi uregulowaniami prawnymi,
- c) wyposażenie każdego zbiornika w miernik wysokości napełnienia, przetwornik lub przetworniki ciśnienia z zaworami odcinającymi i sondę temperaturową,
- d) wyposażenie każdego zbiornika z dachem pływającym w sondy zanurzenia dachów pływających,
- e) wyposażenie każdego miernika wysokości napełnienia w wyjścia przekaźnikowe do zabezpieczenia zbiornika przed przepełnieniem,
- f) opracowanie systemu pomiarowego Bazy Paliw i przekazanie sygnałów z ww. przyrządów pomiarowych zamontowanych na zbiornikach do centralnej dyspozytorni Bazy Paliw lub aktualizacja istniejącego w Bazie Paliw systemu pomiarowego,
- g) przystosowanie systemu pomiarowego Bazy Paliw do współpracy z systemem nadrzędnym Spółki

OLPP,

- h) wyposażenie Bazy Paliw w przelicznik do określenia objętości produktu w temperaturze odniesienia 15 °C lub przystosowanie istniejącego przelicznika w Bazie Paliw odpowiednio do liczby zbiorników,
- i) wyposażenie centralnej dyspozytorni każdej Bazy Paliw w alarmowe sygnały dźwiękowe i świetlne sterowane z systemu pomiarowego Bazy Paliw,
- j) aktualizacja istniejącej w Bazie Paliw dokumentacji rejestracyjno – odbiorowych zbiorników zatwierdzonych przez UDT,
- k) uzyskanie wymaganych pozwoleń administracyjnych na eksploatację ww. instalacji do pomiaru i monitoringu stanu magazynowego produktów,
- l) uzyskanie w imieniu Zamawiającego decyzji Prezesa GUM zatwierdzenia typu zbiorników eksploatowanych w ww. Bazach Paliw oraz opracowanie dokumentacji technicznych dla potrzeb GUM,
- m) uzyskanie świadectw legalizacji pierwotnej urzędu miar dla każdego zbiornika wyposażonego w automatyczny pomiar wysokości napełnienia, temperatury, gęstości i przelicznik.

Wszystkie ww. prace zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, terminowo oraz pod nadzorem własnej kadry technicznej.

ZASTĘPCA DYREKTORA BIURO  
INWESTYCJI ZARZĄDZANIA MAJĄTKIEM  
  
Maria Sobańska

KIEROWNIK DZIAŁU  
PRZYGOTOWANIA I NADZORU

  
Mateusz Dąbrowski