



Warszawa, 22 listopada 2017

IZOMET Piotr Kurowski

Ul. Jaworowa 8

64-510 Wronki

LIST REFERENCYJNY

QUMAK S.A. z siedzibą w Warszawie pod adresem: 02-305 Warszawa, ul. Aleje Jerozolimskie 134, jako Generalny Wykonawca zadania inwestycyjnego o nazwie: „**Zaprojektowanie, dostawa, i montaż systemu transportu i kontroli bagażu rejestrowanego (BHS)**” z dnia 15.11.2013 potwierdza, że firma Izomet Piotr Kurowski z siedzibą we Wronkach pod adresem: 64-510 Wronki, ul. Jaworowa 8 była Wykonawcą niżej wymienionych zadań w ramach **umowy nr 185/2014/PRK/ZKF/1513 z dnia 16.10.2014 wraz z aneksem Nr 1 z dnia 15.02.2016.**

W ramach wyżej wymienionego zadania wykonane były następujące prace instalacyjno-montażowe, programistyczne i uruchomieniowe w zakresie automatyki systemu BHS:

1. Przygotowanie projektów warsztatowych szaf automatyki systemu BHS wraz z opracowaniem topologii sieci komunikacyjnych, rozmieszczeniem, doborem osprzętu i urządzeń.
2. Opracowanie procedur testowych projektowanego systemu.
3. Opracowanie algorytmu (matrycy sterowań) pracy systemu.
4. Wykonanie demontażu istniejącego uprzednio systemu sterowania systemem transportu bagażu wraz ze złożeniem zdemontowanych elementów w miejscu wskazanym przez MPL.
5. Dostawa i montaż systemu (szafy sterownicze, okablowanie, czujniki, elementy sterujące, etc.)
6. Zasilenie napięciem 400/230/24/12 wszystkich urządzeń współpracujących z BHS (urządzenia rentgenowskie, ATR, wyświetlacze, panele, beczka pirotechniczna, żaluzje bezpieczeństwa).

QUMAK S.A.
Kierownik ds. Serwisu
MACGORZ MIELECKI



7. Integrację systemu BHS z sorterami tawkowymi, z systemem Bagstage, wagami na checkinach, urządzeniami rentgenowskimi, beczką pirotechniczną, analizatorem sieci, sygnalizacją pożaru (SAP), zasuwami/roletami pożarowymi, listwowymi (przeciw intruzyjnymi), agregatami chłodzącymi.
8. Dostawa, oprogramowanie, uruchomienie i testy systemu wizualizacyjnego SCADA wraz ze stacjami operatorskimi.
9. Wykonanie dokumentacji powykonawczej wraz z odpowiednimi protokołami, instrukcjami obsługi i materiałami szkoleniowymi.

w Terminalu Pasażerskim T4 dla Międzynarodowego Portu Lotniczego im. Jana Pawła II Kraków-Balice Sp. z o.o. (MPL).

Wartość wykonanych prac w ramach niniejszego umowy głównej wyniosła: **1 999 000 zł netto** (słownie: jeden milion dziewięćset dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy złotych netto).

Zadanie zostało zrealizowane w terminie **od dnia 16.10.2014 roku do dnia 16.12.2016** roku potwierdzone protokołem odbioru końcowego.

Wykonawca zlecone prace wykonał poprawnie, terminowo, z należytą starannością i zgodnie z projektem technicznym, obowiązującym prawem, normami i sztuką budowlaną. Pracownicy firmy doskonale dawali sobie radę ze specyfiką pracy na terenie budowy i lotniska, przestrzegali wymogów bezpieczeństwa, porządku i dyscypliny poruszania się na obiekcie lotniskowym. Firmę IZOMET cechuje profesjonalizm i solidność, a znajomość nowoczesnych technologii oraz prawidłowa organizacja współpracy z Inwestorem pozwoliła na sprawną realizację zadań i dobrą jakość ich wykonania.

Qumak S.A. w Warszawie rekomenduje firmę IZOMET Piotr Kurowski jako wiarygodnego wykonawcę wyżej wymienionych robót.

QUMAK S.A.
02-305 Warszawa · Aleje Jerozolimskie 134
SERWIS - KRAKÓW
30-737 Kraków · ul. Biskupińska 14
54 58 01

QUMAK S.A.
Kierownik ds. Serwisu
Grzegorz Mielecki
GRZEGORZ MIELECKI