

PERN S.A.

ul. Wyszogrodzka 133, 09-410 Płock

e-mail: pern@pern.pl

tel: +48 (24) 266 23 00

fax: +48 (24) 266 22 03

www.pern.pl

PERN

Warszawa, 27 lutego 2018 r.

LIST REFERENCYJNY

Niniejszym zaświadczamy, iż firma **INTESTER Sp. z o.o.**, Dobrów 8A, 28-142 Tuczępy, w okresie od 23.10.2017 r. do 16.12.2017 r. wykonała na rzecz **PERN S.A.** (dawniej: Operator Logistyczny Paliw Płynnych sp. z o.o.) z siedzibą w Płocku, ul. Wyszogrodzka 133, 09-410 Płock, prace projektowe, montażowe i programistyczne w ramach zadania pn.: „Budowa układu automatycznego sterowania ruchem autocystern w Bazie Paliw nr 5 w Emilianowie”. W ramach zadania wykonano następujące prace w branżach AKPiA i informatycznej:

1. Wykonanie projektu wykonawczego budowy układu automatycznego sterowania ruchem autocystern w Bazie Paliw nr 5 w Emilianowie zawierającego m.in.: opis techniczny rozwiązania, algorytmy do sterowania ruchem autocystern, schematy elektryczne i automatyki.
2. Dopuszaenie szafy automatyki 1SA1 w elementy zgodnie z projektem wykonawczym.
3. Wymiana istniejącego sterownika PLC41, zlokalizowanego na terminalu wjazdowo-wyjazdowym na nowy sterownik firmy Schneider Electric model M340.
4. Podłączenie sygnałów z urządzeń wykonawczych zlokalizowanych w o bazie (szlabany, pętle indukcyjne, semafor sygnalizacyjny) do nowego sterownika firmy Schneider Electric model M340.
5. Zbudowanie interfejsu komunikacyjnego z nadrzędnym systemem SCADA poprzez protokół komunikacyjny Ethernet IP lub MODBUS TCP/IP.
6. W oparciu o projekt wykonawczy, napisanie programu sterującego, kompilacja oraz załadowanie programu do nowego sterownika firmy Schneider Electric model M340.
7. Wykonanie rewizji dokumentacji PiA dla szafy automatyki terminalu wjazdowego, wraz z algorytmem działania układu sterowania ruchem autocystern.
8. Wdrożenie, uruchomienie i wykonanie testów poprawności działania systemu automatycznego sterowania ruchem oraz przekazanie wdrożonego systemu do eksploatacji.

Wartość wykonanych prac: **23 200,00 zł netto**

PERN S.A. (dawniej: Operator Logistyczny Paliw Płynnych sp. z o.o.) potwierdza, że powierzone prace zostały wykonane z należytą starannością, wymaganym harmonogramem, wymaganiami specyfikacji zamówienia, warunkami technicznymi wykonania i odbioru, pod nadzorem własnej kadry technicznej. W związku z tym rekomendujemy firmę **INTESTER Sp. z o.o.** jako sprawdzonego partnera w realizacji podobnych prac.

Dyrektor Biura IT
Andrzej Bąkowski

Zarząd Spółki

Igor Wasilewski
Prezes Zarządu

Rafał Miłand
Wiceprezes Zarządu

Sławomir Stachowicz
Wiceprezes Zarządu

Mateusz Wodejko
Wiceprezes Zarządu

Tadeusz Zwierzyński
Wiceprezes Zarządu

Krajowy Rejestr Sądowy - Rejestr Przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawy w Warszawie XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Nr KRS 0000069559 NIP: 774 - 00 - 03 - 097. Wysokość kapitału zakładowego i wpłaconego: 1 235 977 500 zł