**Kompleksowe wykonanie wraz z materiałem instalacji wewnętrznej i zewnętrznej sieci elektrycznych na budowie stacji paliw Modlnica**

Zakres obejmuje m. in.:

1. **Wykonanie zasilania zaplecza budowy** - podpięcie i uziemienie kontenerów zaplecza budowy / podpięcie z agregatu prądotwórczego
2. **Wykonanie linii zasilającej** - od złącza kablowo-pomiarowego przy stacji transformatorowej do szafki zasilającej stację paliw (TWG) zabudowanej przy ścianie tylnej budynku pawilonu SP (szafki przyłączeniowej przewoźnego agregatu prądotwórczego SPA) **+ dostawa i montaż przełącznika sieć - agregat**
3. **Kompleksowe wykonanie wraz z materiałem wewnętrznej instalacji elektrycznej w budynku pawilonu i budynku myjni, w tym:**

- Wykonanie instalacji elektrycznej podposadzkowej budynku pawilonu stacji oraz budynku myjni – przepusty

- instalacji oświetlenia (w tym ewakuacyjnego i awaryjnego, oświetlenia śmietnika), gniazd, teletechnicznej, instalacji p.poż wraz ze wszystkimi przepustami,

- wykonanie zasilania do wpustów dachowych wraz z okablowaniem, wpięcie instalacji dachowej grzewczej do rozdzielni (wpusty dachowe i ich montaż po stronie Orlen Budonaft, instalacja antyoblodzeniowa po stronie Orlen Budonaft)

- montaż osprzętu, dostawa i montaż opraw oświetleniowych /bez dostawy opraw na salę sprzedaży/,

- dostawa i montaż systemu SSP,

- dostawa i montaż certyfikowanego wyłącznika PWP oraz przycisku PWP, odpowiednie ich oznakowanie – powinien posiadać krajową ocenę techniczną, certyfikat stałości użytkowych i krajową deklarację właściwości użytkowych, wydane przez stosowną jednostkę oceny technicznej

- dostawa, montaż i podpięcie wszystkich rozdzielni

- systemu centralnego zarządzania (przepusty i RJ, szafa rakowa – urządzenia jak np. kawiarka), systemu przywołania w toaletach,

- wykonanie kanalizacji technicznej do układania przewodów zasilających / sterujących/ sygnalizacyjnych wraz ze studzienkami kablowymi

- badania oraz wystawienie protokołów pomiarowych elektrycznych częściowych ( ciągłości przewodów elektrycznych i ekranów, sterujących, pomiarowych)

- wykonanie pomiarów ochronnych instalacji elektrycznych

- wykonanie tras kablowych do centralnego sterowania urządzeń

1. **Kompleksowe wykonanie wraz z materiałem zewnętrznej instalacji elektrycznej:**

- wykonanie uziemienia pawilonu, myjni oraz wszystkich urządzeń zewnętrznych wymagających uziemienia

- wykonanie zasilania wszystkich podświetlanych znaków informacyjnych i kierunkowych znajdujących się na terenie stacji, pylonu cenowego, wiaty, pompy LPG, ochrony katodowej, urządzeń zewnętrznych (kompresora, odkurzacza, dystrybutorów paliwa i LPG), altany śmietnikowej, podświetlania reklam, zewnętrzny zestaw gniazd ZG, pompy wspomagającej instalacji wody szarej;

- wykonanie kanalizacji kablowej dla potrzeb projektowanych kabli elektroenergetycznych oraz dla potrzeb obwodów system monitoringu szczelności zbiorników i pomiaru stanu paliw (obwody iskrobezpieczne) oraz dla instalacji teletechnicznych i przyłącza telekomunikacyjnego

- doprowadzenia kabli elektrycznych i teletechnicznych do dystrybutorów

-wykonanie przepustu do pawilonu z projektowanego paczkomatu oraz ładowarki samochodowej (wraz ze studzienkami kablowymi)

- wykonanie kanalizacji do zasilania miejsc ładowania pojazdów elektrycznych

- wykonanie oświetlenia zewnętrznego (latarni) wraz z okablowaniem (dostawa i montaż słupów oświetleniowych wraz z oprawami LED - sugerowane oprawy MILLO)

- wykonanie przepustów dla okablowania CCTV na terenie całej stacji

- montaż lampek oświetleniowych w daszku nad wejściem

**Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową, obowiązującymi normami, wytycznymi dostawców inwestorskich i przepisami branżowymi.**

**Należy dostarczyć dokumentacje powykonawczą (2 wersje papierowe, 1elektroniczna) z badaniami i pomiarami ochronnymi oraz uzyskaniem protokołów odbioru właścicieli sieci. Teren po wykonanych robotach należy odtworzyć do stanu pierwotnego.** **Wywóz urobku po stronie zleceniobiorcy**

**Zleceniobiorca zobowiązany jest do posiadania kierownika z uprawnieniami branżowymi.**

**Należy zapewnić obecność kierownika z uprawnieniami branżowymi na odbiorach, zarówno stacji paliw, jak i całego obiektu.**

Prace elektryczne wykonane przez Budonaft: oświetlenie i okablowanie wiaty, instalacja odgromowa, wpusty dachowe na pawilonie

**Termin rozpoczęcia prac: ok. 01.08.25** (Wykonanie zasilania zaplecza budowy) - termin do potwierdzenia. **Rozpoczęcie pozostałych prac elektrycznych: około 11.08.2025** – do potwierdzenia. Czas trwania głównych prac: ok. 4 tygodnie. Zakończenie wszystkich prac do 30.11.2025

**Adres: SP Modlnica, ul. Częstochowska, 32-085 Modlnica, gm. Wielka Wieś**