

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Montaż punktu ładowania pojazdów elektrycznych w Komendzie Powiatowej Policji w Dzierżoniowie.

W zakresie zadania należy wykonać:

1. Podwiesić na istniejących wysięgnikach kabel elektroenergetyczny typu np. AsXSn 4x16 0,6/1kV na odcinku od rozdzielnic głównej zlokalizowanej w budynku garażowym do nowej rozdzielnic przy planowanej ładowarce (ok. 25mb zgodnie z rysunkiem). Uziemić wysięgniki. Zdemontować istniejący kabel podwieszony pomiędzy wysięgnikami. Wymienić odcinek kabla od wysięgnika do rozdzielnic głównej.



2. Zdemontować w pomieszczeniu garażowym istniejącą obudowę rozdzielnic głównej, tablicę bezpiecznikową i zabezpieczenie główne oraz uszkodzone puszki łączeniowe.
3. Zamontować w pomieszczeniu garażowym szafkę licznikową natynkową 1-licznikową 3-fazową na 48 modułów o IP31 pełniącą funkcję rozdzielnic głównej. Zainstalować w niej istniejący licznik energii elektrycznej, zabezpieczenie główne, wyłączniki nadprądowe związane z istniejącymi obwodami, montowane na szynie TH35 (12 szt.). Zamontować w nowej rozdzielnic głównej wyłącznik główny, wyłącznik różnicowoprądowy oraz ogranicznik przepięć.
4. Wykonać przełączenie istniejącego przy rozdzielnic okablowania (7 szt.) do nowej rozdzielnic poprzez nowe puszki łączeniowe zlokalizowane nad rozdzielnicą główną. Wymienić odcinki okablowania od puszek do rozdzielnic głównej (ok. 4 mb kabla).

5. Przy punkcie ładowania (zgodnie z rysunkiem) zamontować rozdzielnicę natynkową zewnętrzną, hermetyczną, 18 modułową, o IP 65 w której należy zainstalować wyłącznik główny, wyłącznik różnicowoprądowy, zabezpieczenie nadprądowe oraz ogranicznik przepięć.
6. Podłączyć do nowej rozdzielnicy zainstalowanej zgodnie z pkt. 5 (przy punkcie ładowania) istniejącą instalację w budynku gospodarczym. Zabezpieczyć instalację wyłącznikiem nadprądowym w nowej rozdzielnicy.
7. Wykonać uziemienie obu rozdzielnic.
8. Zamontować na ścianie budynku gospodarczego ładowarkę GARO EPCU50320SIGI i podłączyć do nowej rozdzielnicy. **Ładowarkę dostarcza Zamawiający.**
9. Wykonać pomiary elektryczne okablowania i uziemienia.
10. Skonfigurować i uruchomić w/w ładowarkę do pracy.
11. Oznakować rozdzielnice, elementy i punkt ładowania pojazdów elektrycznych.

Wymagania ogólne.

1. Wykonawca udzieli gwarancji na wykonaną usługę na okres 3 lat.
2. W zakresie Wykonawcy jest uzyskanie koniecznych uzgodnień z Operatorem sieci energetycznej związane z przełożeniem licznika i zasilania.
3. Zastosowane materiały muszą posiadać odpowiednie dokumenty jakościowe dopuszczające je do użytkowania na terytorium Polski.
4. Po zakończeniu prac należy przedłożyć Zamawiającemu dokumentację jakościową zastosowanych elementów oraz schemat wykonanej instalacji.
5. Montaż powinna przeprowadzić osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje w zakresie pracy na sieci elektrycznej.
6. Prace będą prowadzone na czynnym obiekcie co oznacza zachowanie niezbędnych procedur w zakresie bhp.
7. Oferta powinna obejmować wszystkie koszty związane z wykonaniem w/w prac.