Załącznik nr 7

do Umowy

**Wymagane uprawnienia pracowników Serwisanta**

**oraz minimalny zestaw sprzętu**

1. **Wymagania dotyczące pracowników**
2. Pięć osób posiadających świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku EKSPLOATACJI przynajmniej w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, kontrolno-pomiarowym i montażu dla urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV, sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego oraz aparatury kontrolno-pomiarowej.
3. Dwie osoby posiadające świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku DOZORU przynajmniej w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, kontrolno-pomiarowym i montażu dla urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV, sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego oraz aparatury kontrolno-pomiarowej.
4. Jedna osoba z uprawnieniami budowlanymi do kierowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych wraz z aktualnym wpisem do właściwej izby samorządu zawodowego.
5. Jedna osoba posiadająca uprawnienia do obsługi żurawia samojezdnego do 30 ton.
6. Jedna osoba posiadająca uprawnienia do obsługi podnośnika koszowego.
7. Jedna osoba posiadająca uprawnienia do wykonywania muf na kablach nN i SN.
8. Jedna osoba posiadająca prawo jazdy kategorii C+E.
9. Dwie osoby posiadające autoryzację serwisową producenta sygnalizacji świetlnej objętej Umową w zakresie obsługi serwisowej sterowników MSR2002.

Wymagane uprawnienia i autoryzacje dotyczą pracowników Serwisanta, którzy w całym okresie obowiązywania Umowy winni być zatrudnieni na podstawie umowy o pracę.

1. **Wymagania dotyczące sprzętu**
2. Przyczepa ze strzałką ostrzegawczą aktywną podświetlaną U26A w rozmiarze autostradowym.
3. Samochód ciężarowy z żurawiem o nośności 400 kg na wysięgu 6 m.
4. Podnośnik koszowy o wysięgu minimum 24 m.
5. Samochód dostawczy z hakiem do holowania przyczepy – 2 szt.
6. Przyczepa dłużyca do przewozu słupów o wysokości do 20m.
7. Lokalizator miejsca uszkodzenia kabla.
8. Miernik rezystancji izolacji napięciem 2,5 kV o zakresie minimum do 1 GΩ ze świadectwem wzorcowania nie starszym niż 15 miesięcy.

Wymagany sprzęt musi być w stałej, nieprzerwanej dyspozycji Serwisanta w całym okresie obowiązywania Umowy.

Serwisant zobowiązuje się – poza wskazanym wyżej podnośnikiem, zapewnić świadczenie usług podnośnikiem koszowym o wysięgu przekraczającym 24m, zapewniającym dostęp do każdej oprawy oświetleniowej objętej Umową.