



Katowice, 23 maja 2025 r.  
T.2611.34.2025.PKL

## Opis Przedmiotu Zamówienia na zadanie:

### „Wymiana wraz z rozbudową systemu automatycznych słupków blokujących przejazd dla Muzeum Śląskiego w Katowicach”

#### 1. Opis Przedmiotu Zamówienia

Na terenie zewnętrznym Muzeum Śląskiego w Katowicach w drodze pożarowej zainstalowane są cztery automatyczne słupki parkingowe Fadini VIGILO 2280, sterowane za pomocą jednostki ELPRO S40, zabudowanej w sąsiadującym z drogą budynku. Pomiedzy sterownikiem a każdym ze słupków przebiegają kable w konfiguracji 4x1,5mm<sup>2</sup> oraz 2x1,5mm<sup>2</sup>, szacunkowa długość przewodów wynosi 30m.

Ze względu na zły stan techniczny słupków (m.in. korozję i wyeksploatowanie elementów) oraz częste awarie, konieczna jest ich wymiana na nowe urządzenia.

W ramach modernizacji system zostanie dostosowany do obowiązujących przepisów oraz wymogów związanych z funkcjonalnością przejazdu. Nowe słupki będą wyposażone w elektrozawory opuszczające słupki przy zaniku napięcia oraz system reagujący na sygnał SOS generowany przez pojazdy uprzywilejowane. Zmieniono również ich wysokość podnoszenia z 80 cm na 60 cm, dla zminimalizowania ryzyka zalania podstawy urządzenia wodą gruntową.

Dodatkowo przewiduje się montaż dodatkowego, stałego słupka parkingowego blokującego możliwość przejazdu przez odcinek chodnika sąsiadującego z drogą (montaż słupka w miejscu wskazanym przez Zamawiającego).

#### 2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

- a) W zakresie automatycznych słupków parkingowych:
  - odłączyć istniejące okablowanie zasilające słupki,
  - zdemontować słupki, pozostawiając kontener bez naruszenia,
  - oczyścić wnękę kontenera, zabezpieczyć antykorozyjnie, oczyścić układy odprowadzania wody znajdujący się na dnie wnęki, udrożnić odpływ wody,
  - przygotować kontenery do montażu nowych słupków,
  - dostarczyć 4 sztuki słupków Vigilo 2263 bez kontenera w kolorze antracyt RAL 7016
  - zamontować nowe słupki Vigilo 2263 we wcześniej przygotowanych kontenerach,
  - rozbudować okablowanie konieczne do uruchomienia obsługi systemu SOS oraz wyposażenia słupków o elektrozawory,
  - podłączyć przewody zasilające, zabezpieczyć połączenia hermetycznie przed wnikaniem wody,
  - uruchomić słupki, przeprowadzić regulację i testy funkcjonalne,
  - skontrolować poprawność działania wyłączników krańcowych,



#### Muzeum Śląskie w Katowicach

a: 40-205 Katowice, ul. T. Dobrowolskiego 1  
t: 32 779 93 00 / f: 32 779 93 67  
e: [dyrekcja@muzeumslaskie.pl](mailto:dyrekcja@muzeumslaskie.pl)  
w: [muzeumslaskie.pl](http://muzeumslaskie.pl)



Muzeum Śląskie jest instytucją kultury  
Samorządu Województwa Śląskiego  
współprowadzoną przez Ministerstwo  
Kultury i Dziedzictwa Narodowego

- sprawdzić awaryjne opuszczanie słupków po odłączeniu zasilania,
- sprawdzić poprawność działania systemu sygnału SOS.

- b) W zakresie stałego słupka parkingowego blokującego przejazd:
- wzdłuż linii 4 automatycznych słupków należy zamontować dodatkowy 5 słupek stacjonarny, nie podłączony do systemu, słupek nie będzie sterowany (montaż słupka w miejscu wskazanym przez Zamawiającego).
  - Zamawiający dopuszcza możliwość wykorzystania do ponownej zabudowy jako słupek stały jednego ze słupków który będzie zdemontowany pod warunkiem weryfikacji jego stanu i przydatności do użytkowania. W przypadku pozytywnej weryfikacji należy zakwalifikowany słupek oczyścić, zabudować do niego stopę montażową, która będzie podstawą do mocowania stacjonarnego słupka, całość należy zabezpieczyć antykorozyjnie i pomalować na kolor antracyt RAL 7016. Stopa ma być montowana do chodnika na 4 kołkach rozporowych ramowych 12/200mm odpornych na korozję.
  - wysokość słupka stacjonarnego ma być taka sama jak automatycznych i wynieść 60cm,

### 3. Harmonogram i procedury związane z wykonywaniem prac

- Wobec tego, że roboty będą prowadzone w czynnym, funkcjonującym obiekcie Muzeum Śląskiego, Zamawiający wymaga uzgodnienia terminu wykonywania prac przez osobę upoważnioną do kontaktowania się z Wykonawcą. Termin zostanie uzgodniony nie później niż 3 dni przed przystąpieniem do realizacji prac. Przed przyjazdem na montaż należy poinformować o wizycie i podać dane osób wykonujących roboty i nr. rejestracyjny pojazdu którym będą się poruszać.
- Wykonawca będzie wykonywał prace w czynnym obiekcie i zobowiązuje się do wykonania prac w sposób jak najmniej uciążliwy dla użytkownika obiektu (możliwa konieczność wykonania prac w każdy poniedziałek będący dniem serwisowym).
- Sporządzenie pisemnego protokołu, wniosków i zaleceń dotyczących dalszej eksploatacji słupków i instalacji zasilająco-sterującej.
- Wymagane jest, aby Wykonawca posiadał wiedzę, doświadczenie oraz dysponował odpowiednimi narzędziami i personelem zdolnym do wykonania prac.
- Wykonawca odpowiada za przestrzeganie obowiązujących na terenie Muzeum przepisów BHP oraz ochrony przeciwpożarowej.

### 4. Zamawiający wymaga

- Obowiązek przeszkolenia pracowników w zakresie BHP spoczywa na Wykonawcy.
- Wykonawca będzie realizował umowę w oparciu o własny sprzęt i materiały.
- Jeżeli w trakcie wykonywania zakresu zamówienia Wykonawca uszkodzi jakąkolwiek część systemu automatycznych słupków zobowiązany będzie do powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego i usunięcia zaistniałej szkody na swój koszt.
- Przewidziana jest możliwość przeprowadzenia wizji lokalnej systemu. Wykonawcy zainteresowani uczestnictwem zobowiązani są przestać zgłoszenie drogą mailową na adres: [elektryk@muzeumslaskie.pl](mailto:elektryk@muzeumslaskie.pl). Termin wizji lokalnej zostanie ustalony indywidualnie i musi przypadać przed terminem składania ofert.

### 5. Termin realizacji.

Termin realizacji 30 dni po podpisaniu umowy.