

Wytyczne techniczne

Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego

Ogrodzenie pomiędzy Kaszubski dywizjon Straży Granicznej – zwaną dalej „KdSG” a działką nr 3/5 oraz 68 (ok. 330 mb).

1. Ogrodzenie musi być wykonane na całej długości granicy pomiędzy KdSG a działką nr 3/5 oraz 68 i stanowić ciągłość z istniejącym ogrodzeniem KdSG.
2. Minimalna wysokość na całym odcinku musi wynosić przynajmniej 200cm (nie licząc podmurówki oraz „Y” z drutem kolczastym). Jako, iż ogrodzenie od strony terenu KdSG ma być nieprzezierne, przy ustaleniu wysokości należy uwzględnić istniejące spadki na terenie działki.
3. Słupki ogrodzeniowe osadzić w betonowych fundamentach w równych odstępach na wzór istniejącego ogrodzenia, przy zachowaniu planowanej liniowości trasy ogrodzenia i pionowości ustawienia słupków. W razie konieczności słupki narożne należy wykonać z bardziej wytrzymałych profili.
4. Dla ogrodzenia należy wykonać podmurówkę betonową wylewaną na mokro pod przęsła ogrodzeniowe z betonu C16/20, minimalna szerokość 20cm, wyniesienie ponad powierzchnię gruntu - min. 10cm. Góra podmurówki na zapewnić spływanie wody opadowej.
5. Konstrukcji ogrodzenia, bram i furtek:
 - ze stalowych profili zamkniętych (prostokątnych lub kwadratowych), zabezpieczone od góry przed napływem wody
 - słupki min. 60mm, gr. min. 3mm wraz z obustronnymi łącznikami górnymi i dolnymi, łączniki min. 50x4mm do mocowania śrub, słupki wyniesione do równej wysokości z ramą przęsła, zakończenie słupków – systemowe, zakotwione w cokole,
 - słupki pod kamery umieszczone w narożnikach działki które będą monitorowały linie ogrodzenia zewnętrznego oraz plac wkoło budynku mają umożliwić montaż kamer oraz przesyłanie sygnału. Słupki wys. min. 3m od poziomu terenu licząc od podłoża, na każdym ze słupów mają być zamontowane po dwie kamery.
 - rama przęsła min. 50mm, gr. min. 4mm wraz z obustronnymi łącznikami górnymi i dolnymi, łączniki min. 50x4mm do mocowania śrub, wysokość ramy - 200cm, szerokość ramy - max. 250 cm, odległość między ramą a cokołem - 5cm,
 - wypełnienie profilami pionowymi min. 20mm, gr. min. 2mm, rozstaw max. 10cm w osi profili,
 - połączenie ramy ze słupkami za pomocą łączników na śruby ze zrywanymi gwintami.
6. Na szczycie ogrodzenia wsporniki z odkosem typu Y, dospawane pod kątem 45° do słupków, z trzema rzędami drutu kolczastego na każdym wsporniku.
7. Profile, słupki i wsporniki z odkosem do drutu kolczastego w całości ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo, kolor RAL6012 BLACK-GREEN.
8. Na długości ogrodzenia, zaznaczonego na załączniku nr 1 (od punktu A do punktu G), należy zastosować przysłonę uniemożliwiającą obserwację terenu KdSG z zewnątrz. Materiał z którego wykonana będzie przysłona musi być odporny na działanie czynników atmosferycznych panujących w porcie (silny wiatr i słona woda) oraz promieniowanie słoneczne.
9. Docelowo ma być zrealizowane oświetlenie zewnętrzne bram i furtek zasilone z budynku elektrowni – należy przewidzieć rozwiązania techniczne umożliwiające taką realizację. Punkty i forma montażu opraw do oświetlenia bram i furtek do uzgodnienia na etapie projektowania)
10. Wszystkie elementy składające się na konstrukcję ogrodzenia Wykonawca dostarczy w formie ocynkowanej ogniowo i pomalowanej, gotowej do montażu na terenie budowy.
11. Po zakończeniu prac budowlanych należy wykonać wyrównanie terenu.

12. Ogrodzenie należy zaopatrzyć od strony „muzeum” w min. cztery tabliczki, zawierające informacje o zakazie fotografowania (piktogram i napis) oraz przy furtce miejsce na tablice ogłoszeniową.
13. W ogrodzeniu na załączniku nr 1 (od punktu G do punktu H) należy zaprojektować: bramę wjazdową oraz furtkę automatycznie otwierane ze stanowiska dozoru, wyposażone w wideodomofon. Dokładna: lokalizacja, wymiary bram i furtek, sposób otwierania bram i furtek zostanie ustalona na etapie wykonywania dokumentacji projektowej. Na bramach i furtce należy: doprowadzić sterowanie oraz przewidzieć logotyp Muzeum II Wojny Światowej (forma do uzgodnienia na etapie projektowania).
14. Należy doprojektować uchwyty pod kamery oraz trasy kablowe na odcinku istniejącego ogrodzenia od strony działki nr 68 oraz 3/5.

Ogrodzenia wewnętrzne na działce nr 3/5 (ok. 65 mb)

1. Ogrodzenie spójne architektonicznie z projektowanym od strony Straży Granicznej, o charakterze wojskowym. Dokładne rozwiązania techniczne zostaną ustalone na etapie wykonywania dokumentacji projektowej.
2. W ogrodzeniu należy przewidzieć bramę oraz furtkę, których lokalizacja zostanie ustalona na etapie projektowania. Dokładna: lokalizacja, wymiary bram i furtek, sposób otwierania bram i furtek zostanie ustalona na etapie wykonywania dokumentacji projektowej.
3. Słupki ogrodzeniowe osadzić w betonowych fundamentach w równych odstępach przy zachowaniu planowanej liniowości trasy ogrodzenia i pionowości ustawienia słupków.
4. Dla ogrodzenia należy wykonać wylewaną na mokro podmurówkę betonową pod przęsła ogrodzeniowe z betonu C16/20, minimalna szerokość 20cm, wyniesienie ponad powierzchnię gruntu - min. 10cm
5. Ogrodzenie musi być odporne na działanie czynników atmosferycznych panujących w porcie (silny wiatr i słona woda) oraz promieniowanie słoneczne.
6. Należy doprowadzić sterownie do bramy i furtki. Przebieg trasy do ustalenia z Zamawiającym na etapie wykonywania dokumentacji projektowej.

Uwaga: w przypadku rozbieżności pomiędzy Wytycznymi technicznymi a wytycznymi Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, ostateczne rozwiązanie techniczne należy uzgodnić z Zamawiającym i nie będzie to wpływać na ostateczną wartość zamówienia.