

SPECYFIKAJA TECHNICZNA

DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

Na wykonanie remontu schodów w parku rekreacyjnym.

(kat. bud. VIII)

**lokalizacja budowy: Miłakowo dz. nr 91/5; 91/6; 99/9; 440; 441/1; 441/2;
obręb Miłakowo 1**

Inwestor: Gmina Miłakowo ul. Olsztyńska 16 14-310 Miłakowo

Temat opracowania: Modernizacja zdegradowanego odcinka ciągu komunikacji pieszej w parku miejskim w Miłakowie

Poz. 1.0 OPIS STANU ISTNIEJACEGO

Opracowaniem objęty jest obszar stanowiący stromą skarpę na której zbudowano schody z ciosanego kamienia granitowego, obecnie w znacznym stopniu zniszczone z widocznymi ubytkami, spękaniem i przełamaniem. Brak ustabilizowanego podłoża spowodował osunięcie się i dalsze osuwanie się terenu i kamiennych elementów stopni.

Poz. 2.0 PROGRAM NAPRAWY

Wykonać rozbiórkę kamiennych i betonowych elementów istniejących schodów.

Wykonać rozbiórkę pozostałych elementów balustrady stalowej

Materiały rozbiórkowe należy przekazać dla inwestora na podstawie protokołu przekazania lub zutylizować na podstawie notatki służbowej

Przeprowadzić prace pomiarowe na projektowanym obszarze.

Dokonać profilowania podłoża oraz korytowania, poprzez usunięcie humusu oraz nadmiaru gruntu. Uzyskany urobek pozostawić w celu późniejszego wykorzystania go do obsypania i wyprofilowania krawędzi remontowanych schodów oraz terenu.

Wykonać projektowane warstwy podłoża z kruszywa, pospółki o grub. ok. 15cm (warstwa odsączająca) oraz żwiru 8-32 mm gr. 15 cm ustabilizowanego cementem (warstwa podkładowa)

Wykonać korytowanie dla ułożenia obrzeży krawędzi schodów (policzków).

Policzki wykonać poprzez ułożenie obrzeży kamiennych o wym. 8x30x100 cm. z podbetonowaniem ich posadowienia w rozstawie przyjętym w projekcie technicznym.

Wykonać stopy betonowe z betonu B-20 dla słupków balustrady w krawędziach stopni schodowych. Stopy o przekroju kwadratu 20x20cm zagłębione na poziomie ok. 60 cm poniżej poziomu stopnia, w rozstawie co ok. 2,0 mb (co 3 stopień)

W trakcie betonowania stóp osadzić słupki balustrady z rur stalowych ocynkowanych, zabezpieczone właściwymi kotwami zatopionymi w betonie. Wysokość słupków: 110 cm powyżej górnej powierzchni stopnia, lub przygotowane odcinki gotowej balustrady wykonanej warsztatowo.

Balustrada o wysokości 1,10 mb z pochwytem z rur stalowych ocynkowanych okrągłych o przekroju 35mm grubościennych lub prostokątnych 50x30x4 mm. Balustrada powinna posiadać dodatkowy pochwyt na wysokości 90 cm. z rur okrągłych o przekroju 25 mm, lub kwadratowych 20x20x3 mm wystający poza słupkę od strony wewnętrznej, umocowany do wsporników (pochwyt dla osób niepełnosprawnych)

Podstopnie kamienne o wym. 100x20x3 ustawionych pomiędzy krawędziami wewnętrznymi bocznych krawędzi schodów (policzków) w wymiarach projektowanych.

Nawierzchnię stopni oraz spoczników ułożyć z płyt kamiennych gr. 3 cm. na podsypce piaskowo - cementowej w stosunku dozowania 4-1 grubość podsypki ok. 5 cm. pozostałą wysokość wypełnienia wykonać podkładem ustabilizowanym cementem. Spadek stopnia w kierunku podłużnym 1%. Dopuszcza się spadek nawierzchni spoczników do 3% w kierunku podłużnym. Nie przewiduje się wykonania spadków poprzecznych.

Na całej długości schodów przewiduje się oświetlenie lampami Led, umocowanymi do słupów stalowych ocynkowanych w liczbie szt. 8. W tym celu należy posadowić na głębokości ok. 60 cm linię kablową podłączoną do istniejącego przyłącza energetycznego, z kabla ziemnego o przekroju żył 3x2,5 mm na całej długości remontowanych schodów, z wykonaniem pętli przyłączeniowych przy każdym słupie. Linię należy zabezpieczyć odpowiednią taśmą ostrzegawczą.

Podstawą słupa będzie stopa prefabrykowana typowa dla tego typu konstrukcji.

Kierownik budowy ma obowiązek założenia i prowadzenia Dziennika Budowy, za którego pośrednictwem będzie się komunikował z inwestorem poprzez inspektora nadzoru inwestorskiego.

Kierownik budowy powinien przed przystąpieniem do wykonania sporządzić szczegółowy plan BIOZ oraz zadbać o przeszkolenie załogi wykonawczej zarówno w stopniu stanowiskowym jak i podstawowym w zakresie przestrzegania zasad BHP.

Kierownik budowy ma obowiązek do przedstawiania wniosków materiałowych przed ich zakupem i uzyskać akceptację inwestora co do zgody na ich użycie.

Kierownik budowy ma obowiązek zgłaszania inwestorowi do odbioru roboty wykonane, a ulegające zakryciu przy dalszej realizacji.