

SSTWiOR – 02.04.00

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I OBIORU ROBÓT**

**WYKONANIE POCHYLNI ZEWNETRZNEJ
DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Kod CPV 45421160-3

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP
2. MATERIAŁY
3. SPRZĘT
4. TRANSPORT
5. WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT
7. OBMIAR ROBÓT
8. ODBIÓR ROBÓT
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI
10. PRZEPISY ZWIĄZNE

Opracowujący: mgr inż. arch. Światopełk Dudziński

1. WSTĘP.

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem pochylni zewnętrznej dla osób niepełnosprawnych, prowadzonych w ramach projektu pn. „Przebudowa budynku nr 1 w Chorzowie na potrzeby nowej siedziby Instytutu Fizyki – dostosowanie budynku na potrzeby osób niepełnosprawnych”. 41-500 Chorzów, ul. 75 Pułku Piechoty 1.

1.2. Zakres stosowania opracowania.

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych opracowaniem.

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu:

Wykonać pochylnię dla osób niepełnosprawnych.

- zdemontować donicę kwiatową (donicę zachować do ponownego montażu),
- rozebrać obrzeża betonowe (obrzeża zachować do ponownego ułożenia),
- rozebrać nawierzchnię ze żwiru,
- rozebrać nawierzchnię z koski betonowej oraz korytka odwadniające. Kostkę i korytka odwadniające zachować do ponownego ułożenia,
- rozebrać posadzkę z płytek ceramicznych,
- rozebrać podbudowy z kruszywa kamiennego pod istniejącymi nawierzchniami,
- wykonać mechanicznie koryta o głębokości 20 cm (łączna głębokość koryta ~40 cm),
- wykonać wykopy wąskoprzestrzenne o gł. 120 cm, pod murki pochylni,
- wykonać murki betonowe pochylni w deskowaniu systemowym. Murki gr. 15 cm i wys. 110÷126 cm wykonać z betonu C20/25 na warstwie piasku i chudego betonu,
- zaizolować murki masami bitumicznymi wodochronnymi do poziomu terenu,
- murki nad terenem wyrównać jednokomponentową zaprawą cementową do wygładzania chropowatych powierzchni i pomalować akrylowo-silikonową powłoką do betonu. Kolor grafitowy (satyna) RAL 7037.
- profilowanie i zagęszczanie podłoża do $I_s > 0,96$ pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,
- wykonać podbudowę z kruszywa łamanego 32÷61 mm – warstwa dolna gr. 20 cm po zagęszczeniu, w spadku 6%
- wykonać podbudowę z kruszywa łamanego 0÷32 mm – warstwa górna gr. 10 cm po zagęszczeniu
- ułożyć nawierzchnię z kostki betonowej 20x10x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 6 cm. Kolor szary. Dla pochylni kolor kostki czerwony,
- ułożyć korytka betonowe na podbudowie z kruszywa łamanego i podsypce cementowo-piaskowej gr. 6 cm,
- ułożyć obrzeża betonowe,
- ułożyć nawierzchnię ze żwiru,
- zamontować donicę kwiatową,
- zamontować systemowe balustrady pochylni z rur $\varnothing 42,4$ mm ze stali nierdzewnej. Mocować na kotwy wklejane,
- wykonać renowacji podestu betonowego. Położyć posadzkę z granitu płomieniowanego 35x35x2 cm w spadku 1% od budynku. Kolor szaro-czarno-biały,
- zamontować systemowe wycieraczki zewnętrzne 70x105 cm, antypoślizgowe. Krata ocynkowana ogniowo, wciskana. Oczko 55x11 mm, płaskownik 25x2 mm, kątownik 30x30x3 mm (2 sztuki).

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej specyfikacji są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i wytycznymi.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora nadzoru. Wprowadzanie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji zarządzającego realizacją umowy.

2. MATERIAŁ.

- beton C20/25 – murki gr. 15 cm i wys. 110÷126 cm pochylni.
- masy bitumiczne wodochronne – izolacja murków pochylni pod terenem.
- jednokomponentowa zaprawa cementowa do wygładzania chropowatych powierzchni – murki pochylni nad terenem
- akrylowo-silikonowa powłoka do betonu. kolor grafitowy (satyna) RAL 7037
- kruszywo łamane 32÷61 mm – warstwa dolna gr. 20 cm po zagęszczeniu, w spadku 6% – podbudowa
- kruszywo łamane 0÷32 mm – warstwa górna gr. 10 cm po zagęszczeniu – podbudowa
- kostka betonowa 20x10x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 6 cm. Kolor szary. Dla pochylni kolor kostki czerwony – nawierzchnie

- systemowe balustrady pochylni z rur \varnothing 42,4 mm ze stali nierdzewnej. Mocować na kotwy wklejane,
- granit płomieniowany 35x35x2 cm w spadku 1% od budynku. Kolor szaro-czarno-biały – posadzka podestu
- systemowe wycieraczki zewnętrzne 70x105 cm, antypoślizgowe. Krata ocynkowana ogniowo, wciskana . Oczo 55x11 mm, płaskownik 25x2 mm, kątownik 30x30x3 mm (2 sztuki).

3. SPRZĘT.

Wybór sprzętu i narzędzi do wykonywania robót w dostosowaniu do technologii robót przewidzianej przez producenta preparatu należy do Wykonawcy i podlega akceptacji przez Inżyniera. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia kompletnego zestawu narzędzi, niezbędnych do prawidłowego i terminowego wykonania prac.

Wykonawca winien dysponować podczas prowadzenia robót termometrem elektronicznym do pomiaru temperatury powietrza.

4. TRANSPORT.

Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia środków transportu niezbędnych do prawidłowego i terminowego wykonywania prac. Środki transportu wykorzystywane przez Wykonawcę powinny być sprawne technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP oraz przepisów o ruchu drogowym. Do transportu materiałów należy wykorzystać samochody skrzyniowe, posiadające możliwość zabezpieczenia ładunku przed czynnikami atmosferycznymi tzn. np. zabezpieczenie przed deszczem składnika suchego zaprawy oraz mrozem składnika płynnego. Przewożony ładunek zabezpieczyć przed spadaniem i przesuwaniem. Dopuszczalne jest stosowanie dowolnych środków transportowych zaakceptowanych przez Inżyniera w sposób nie wpływający na obniżenie jakości przewożonych materiałów. Składowanie materiałów musi również spełniać powyższe warunki.

5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne zasady wykonywania robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową, wymaganiami STS oraz poleceniami Inspektora Nadzoru/Inżyniera. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wyznaczenie wszystkich elementów robót zgodnie z wymiarami i rzędnymi określonymi w Dokumentacji Projektowej lub przekazanymi na piśmie przez Inspektora Nadzoru/Inżyniera. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wyznaczaniu robót zostaną, jeśli wymagać tego będzie Inspektor Nadzoru/Inżynier, poprawione przez Wykonawcę na własny koszt. Sprawdzenie wyznaczenia robót przez Inspektora Nadzoru/Inżyniera nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność. Decyzje Inspektora Nadzoru/Inżyniera dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w umowie, dokumentacji projektowej i ST, a także w normach i wytycznych. Przy podejmowaniu decyzji Inspektor Nadzoru/ Inżynier uwzględni wyniki badań materiałów, robót, rozrzuty występujące przy produkcji i przy badaniach wpływające na rozważaną kwestię. Polecenia Inspektora Nadzoru/Inżyniera będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym po ich otrzymaniu przez wykonawcę pod groźbą zatrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

Sprawdzenie jakości zgodnie z dokumentacją techniczną.

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w STO "Wymagania ogólne".

6.2. Zakres kontroli

Kontrola robót montażu obejmuje:

- sprawdzenie zgodności z dokumentacją,
- sprawdzenie jakości materiałów,
- sprawdzenie zgodności zakresu robót, prawidłowości wymiarów, tolerancji wykonawczych
- sprawdzenie prawidłowości osadzenia elementów montowanych,
- sprawdzenie pionowania i poziomowania elementów oraz pochylenie,
- sprawdzenie ilości i jakości zastosowanych elementów mocujących-kotew
- sprawdzenie czy w czasie montażu nie wystąpiły zabrudzenia lub uszkodzenia elementów

7. OBMIAR.

Ogólne zasady obmiaru robót podano w STO „Wymagania ogólne”

8. ODBIÓR ROBÓT.

Odbiór platformy schodowej dla osób niepełnosprawnych wykonać zgodnie z instrukcjami producentów.

8.1. Ogólne zasady odbioru robót podano w STO "Wymagania ogólne".

8.2. Szczegółowe zasady odbioru:

Roboty uznaje się za zgodne z dokumentacją i uzgodnieniami Zamawiającego, jeżeli wszystkie pomiary i badania dały pozytywne wyniki.

Odbiór powinien być potwierdzony protokołem i powinien zawierać:

- ocenę wyników badań,
- wykaz wad i usterek ze wskazaniem możliwości ich usunięcia.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.

Warunki płatności będą określone w umowie. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w Specyfikacji Ogólnej.

10. AKTY PRAWNE I NORMY ORAZ PRZEPISY ZWIĄZANE.

Opracowania podane w Specyfikacji Ogólnej.