

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

DOTYCZY :

OGRODZENIE ISTNIEJĄCEYCH PLACÓW ZABAW W PARKU KURACYJNYM W
USTRONIU NA DZIAŁKACH NR 259 / 2 i 217 / 4

ROBOTY BUDOWLANE

INWESTOR :

MIASTO USTROŃ
43-450 USTROŃ
UL. RYNEK 1.

OPRACOWAŁ :

mgr inż. Tomasz Solowski

1. Część ogólna

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Specyfikacja Techniczna (ST) odnosi się do wspólnych wymagań technicznych dotyczących wykonania i odbioru robót budowlanych zadania :

Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:

**OGRODZENIE ISTNIEJĄCYCH PLACÓW ZABAW W PARKU KURACYJNYM
W USTRONIU NA DZIAŁKACH NR 259 / 2 i 217 / 4**

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacje Techniczne stanowią część dokumentów przetargowych

Przedmiot i zakres robót:

Przedmiotem zamówienia jest :

1.2.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE -

- a- WYTYCZENIE OGRODZENIA PLACU ZABAW ZGODNIE Z PROJEKTEM,
- b- ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA - DREWNIANY PŁOTEK OD ZACHODNIEJ STRONY PLACÓW, OD POTOKU BŁADNICZKA .

1.2.2. MONTAŻ OGRODZENIA PLACU ZABAW ZGODNIE Z PROJEKTEM

- a- WYKONANIE SYSTEMOWYCH FUNDAMENTÓW BETONOWYCH,
- b- ZAMOCOWANIE SŁUPKÓW I MONTAŻ PANELI OGRODZENIOWYCH POWLEKANYCH „VEGA B”,
- c- MONTAŻ 5 FURTEK I BRAMY .

2. WYMAGANIA OGÓLNE

Wymagania ogólne dotyczą wszystkich wymienionych powyżej robót i każdej z wymienionych Specyfikacji Technicznych .

- **S 01 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE** - Roboty rozbiórkowe.
CPV 45110000-8
- **S 02 MONTAŻ OGRODZENIA PLACU ZABAW** kod CPV Wznoszenie ogrodzeń
45342000-6

2.1 Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i tymczasowych.

W celu wykonania prac ujętych w pkt. 1.2 konieczne jest skuteczne oznakowanie terenu prac i zabezpieczenie terenu budowy.

2.2 Informacja o terenie budowy.

Place zabaw położone są w Parku Kuracyjnym . Plac pierwszy położony jest powyżej placu drugiego - oba sąsiadują przez trawnik z aleją parkową . W czasie wykonywania prac place zabaw nie mogą być użytkowane .

Istnieje utwardzona droga dojazdowa do placu budowy, istnieje możliwość poboru energii elektrycznej i wody. Plac budowy zostanie przekazany po podpisaniu umowy na wykonanie prac.

2.3. Organizacja robót, przekazanie placu budowy.

Roboty należy prowadzić w taki sposób, aby zminimalizować utrudnienia z korzystania z Parku Kuracyjnego.

2.4. Zabezpieczenie interesów osób trzecich.

Wykonawca prac odpowiada za ewentualne szkody poniesione przez osoby trzecie (użytkowników przechodniów,) wynikające z prowadzonych przez niego prac. Wykonawca zobowiązany jest do oznaczenia terenu budowy i takiego jej zabezpieczenia, aby nie powodować zagrożenia dla osób trzecich.

2.5. Ochrona środowiska.

Wszelkie materiały użyte do prowadzenia prac należy tak przechowywać aby nie dopuścić do ewentualnego zanieczyszczenia środowiska ww. materiałami.

2.6. Warunki bezpieczeństwa pracy i ochrona przeciwpożarowa na budowie.

Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać przepisów BHP. Pracownicy powinni posiadać określone w przepisach badania i uprawnienia.

2.7. Ogrodzenie placu budowy.

Wykonawca zobowiązany jest do takiego ogrodzenia placu budowy, by uniemożliwić dostęp do miejsca prowadzonych robót osobom postronnym. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania porządku na placu budowy i utrzymywania w czystości dróg dojazdowych przy placu budowy.

2.8 Zabezpieczenie chodników i jezdni.

Zakres wykonywanych prac nie wymaga dodatkowych uzgodnień w przedmiocie zajęcia chodników czy jezdni, ale konieczne jest utrzymywanie ich w czystości oraz takie ich zabezpieczenie aby nie spowodować niebezpieczeństwa osób trzecich.

2.9. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych.

a) Wymagania ogólne dotyczące właściwości materiałów i wyrobów.

Należy stosować materiały i wyroby budowlane spełniające wymagania określone w art. 5 ust. 1 ustawy - Prawo budowlane, dopuszczone do obrotu powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie. Kolor ogrodzenia dobrać zgodnie z projektem i zatwierdzić u Inwestora.

b) Wymagania ogólne dotyczące przechowywania, transportu, warunków dostawy, składowania i kontroli jakości materiałów i wyrobów.

Wykonawca zapewni właściwe składowanie i zabezpieczenie materiałów na placu budowy.

c) Materiały i wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.

Wykonawca jest odpowiedzialny, aby wszystkie materiały, elementy budowlane i urządzenia wbudowane, montowane lub instalowane w trakcie realizacji robót budowlanych odpowiadały wymaganiom określonym w art. 10 ustawy - Prawo budowlane. Wykonawca uzgodni z inspektorem

nadzoru inwestorskiego sposób i termin przekazania informacji o przewidywanym użyciu podstawowych materiałów oraz elementów konstrukcyjnych do wykonania robót, a także o aprobatkach technicznych lub certyfikatów zgodności.

d) Materiały nieodpowiadające wymaganiom.

Materiały i elementy budowlane dostarczone przez Wykonawcę na plac budowy, które nie uzyskają akceptacji inspektora nadzoru inwestorskiego powinny być niezwłocznie usunięte z placu budowy.

e) Wariantowe stosowanie materiałów.

Wykonawca powiadomi inspektora nadzoru inwestorskiego o proponowanym wyborze materiału. Inspektor nadzoru, po uzgodnieniu z Zamawiającym podejmuje odpowiednią decyzję. Wybrany i zaakceptowany przez inspektora nadzoru materiał, element budowlany lub urządzenie nie może być ponownie zmieniany bez jego zgody.

2.10. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn do wykonywania robót budowlanych.

Wykonawca jest zobowiązany do używania takiego sprzętu, jaki nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót.

2.11. Wymagania dotyczące środków transportowych.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania tylko takich środków transportu, jakie nie wpłyną niekorzystnie na stan i jakość transportowanych materiałów.

2.12. Wymagania dotyczące właściwości wykonania robót budowlanych.

a) Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową, wymaganiami specyfikacji technicznej, obowiązującymi Polskimi Normami, i poleceniami inspektora nadzoru inwestorskiego.

b). Likwidacja placu budowy.

Wykonawca jest zobowiązany po zakończeniu prac do likwidacji placu budowy i uprzątnięcia terenu budowy {na własny koszt }.

2.13. Kontrola, badania i odbiór wyrobów i robót budowlanych.

a). Zasady kontroli jakości robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót, jakości wyrobów budowlanych i wykonanie robót zgodnie z wymogami normowymi lub przy braku takowych zgodnie z instrukcją producenta wbudowywanego materiału.

2. 14. Badania prowadzone przez inspektora nadzoru inwestorskiego.

Inspektor nadzoru inwestorskiego jest uprawniony do dokonywania kontroli, pobierania próbek i badania materiałów u źródła ich wytwarzania, a Wykonawca zapewni wszelką potrzebną pomoc w tych czynnościach.

2.15. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót.

W przypadku wystąpienia znaczących rozbieżności pomiędzy faktycznym zakresem prac a zakresem przewidywanym dokonywane będą obmiary robót dodatkowych lub zamiennych i **wyłącznie jeżeli umowa z Inwestorem przewiduje taką możliwość** mogą być podstawą do uzyskania dodatkowego wynagrodzenia na zasadach określonych w umowie. Obmiary należy przeprowadzić przed częściowym lub ostatecznym odbiorem odcinka robót a obmiar robót zanikających w czasie ich wykonywania.

2.16. Odbiór robót budowlanych.

a) Rodzaje odbiorów

Występują następujące rodzaje odbiorów:

- odbiór robót zanikających
- odbiór końcowy

b) Odbiór robót zanikających.

Do podstawowych obowiązków Wykonawcy należy zgłaszanie inwestorowi do odbioru robót ulegających zakryciu. Zgłoszenie to powinno polegać na powiadomieniu inspektora nadzoru z wyprzedzeniem co najmniej jednodniowym o zakończeniu prac ulegających zakryciu. Odbiór tych prac powinien być potwierdzony protokołem.

c) Odbiór końcowy.

Odbiór końcowy zostanie przeprowadzony w trybie określonym w umowie. Wykonawca zobowiązany jest przygotować do odbioru końcowego stosowne oświadczenia oraz komplet zaświadczeń dotyczących jakości wbudowanego materiału.

2.17. Rozliczenie robót.

Rozliczenie robót nastąpi w trybie określonym w umowie.

2.18. Dokumenty odniesienia

- a) Dokumentacja projektowa
- b) przedmiary prac.

Prace objęte w/w specyfikacją należy je wykonać także zgodnie obowiązujące przepisy i normy w szczególności zgodnie z:

- PN-B-04452 Grunty budowlane. Badania polowe.
- PN-B-04481 Grunty budowlane. Badania próbek gruntów.
- PN-B-19701 Cement. Cement powszechnego użytku. Skład, wymagania i ocena zgodności
- PN-B-23006 Kruszywo do betonu lekkiego
- PN-B-30020 Wapno
- PN-B-32250 Materiały budowlane. Woda do betonu i zapraw
- BN-88/6731-08 Cement. Transport i przechowywanie

S 01

ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE -

S 01 Roboty rozbiórkowe. CPV 45110000-1

3.1. WSTĘP

3.1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót rozebranie/zdemontowania wskazanych w dokumentacji projektowej elementów budowli i nawierzchni

3.1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

3.1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z :

- rozebraniem istniejącego drewnianego płotka od zachodniej strony placów zabaw - od potoku Bładniczka,
- usunięciem fragmentów nawierzchni trawiastej w miejscach fundamentowania słupków systemowych,
- wytyczenie ogrodzenia placu zabaw zgodnie z projektem.

3.1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i z definicjami podanymi w ST „Wymagania ogólne”.

3.1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Inspektora nadzoru.

3.2. MATERIAŁY

Nie występują.

3.3. SPRZĘT

Do wykonania robót związanych z ww. rozbiórką należy stosować:

piły mechaniczne i ręczne, siekiery, ładowarki, samochody ciężarowe, łopaty, noże, kopaczki, szpilki, sznurki, niwelatory itp.

Dobór sprzętu pod względem typów i ilości powinien wynikać z projektu organizacji robót opracowywanych przez Wykonawcę i winien być zaakceptowany przez Inspektora nadzoru.

3.4. TRANSPORT

Materiał z rozbiórki należy przewozić transportem samochodowym. Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy powinny spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie, wymiarów ładunku i innych parametrów technicznych.

3.5. WYKONANIE ROBÓT

Rozbiórki należy wykonywać ręcznie i mechanicznie. Wszystkie elementy możliwe do powtórznego wykorzystania powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń. Uzyskane elementy po uzgodnieniu z Inwestorem stają się własnością Wykonawcy. Ewentualne nierówności powstałe po rozbiórce należy wyrównać i pokryć darnią z odzysku [z miejsc pod słupki ogrodzeniowe].

3.6. KONTROLA ROBÓT

Sprawdzenie jakości robót polega na sprawdzeniu kompletności wykonanych robót rozbiórkowych.

3.7. ODBIÓR ROBÓT

Odbioru dokonuje Inspektor nadzoru. Po sprawdzeniu prawidłowości wykonania robót sporządza się stosowny protokół.

Odbiór powinien być przeprowadzony w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek bez hamowania postępu robót.

S 02

4. MONTAŻ OGRODZENIA PLACÓW ZABAW ZGODNIE Z PROJEKTEM

kod CPV Wznoszenie ogrodzeń 45342000-6

- 4.1. Ogrodzenie należy wykonać jako systemowe, plotem z paneli z prętów metalowych ocynkowanych grubości 5 mm, powlekanych powłoką poliestrową w kolorze RAL 6005 i wysokości ~ 120 cm o maksymalnym rozstawie pręteł do 260 cm ; np. z paneli powlekanych VEGA B [h = 123 cm] „AW” -WIŚNIEWSKI / lub innych równoważnych paneli metalowych powlekanych / .
- 4.2. Słupki ogrodzenia metalowe, ocynkowane z profili zamkniętych powlekanych powłoką poliestrową w kolorze RAL 6005 lub malowane proszkowo w kolorze RAL 6005 zgodne z systemowym ogrodzeniem producenta . Mocowanie paneli do słupków ma być zgodne z zaleceniami producenta wybranego systemu ogrodzeń . Słupki wysokości ~120 cm ; np. do paneli powlekanych VEGA B [h = 123 cm] „AW” -WIŚNIEWSKI / lub innych równoważnych do wybranego systemu paneli metalowych powlekanych / .
- 4.3. Długość ogrodzenia - 191,35 m m .
- 4.4. Furtki wejściowe na plac zabaw – 5 sztuk - o wypełnieniu dopasowanym do paneli [systemowe] o wymiarach zgodnych z projektem w kolorze zielonym RAL 6005 lub malowane proszkowo [zarówno furtka jak i zamek z klamką i szyldem w kolorze RAL 6005].
- 4.5. Panele ogrodzenia montować wykończeniem płaskim czy zaokrąglonym na górze ogrodzenia !**
- 4.6. Dół ogrodzenia musi stykać się z nawierzchnią by uniemożliwić przedostanie się zwierząt na plac zabaw !**
- 4.7. Ogrodzenie wyposażono w 5 furtek o wymiarach 90 x 150 [cm] i bramę wjazdową 300 x 150 [cm] Szpara między dołem furtek i bramy a nawierzchnią musi być minimalna by uniemożliwić przedostanie się zwierząt na plac zabaw . Górna część bram i furtek musi być płaska lub zaokrąglona bez wystających ostrych elementów
- 4.8. Prace należy prowadzić starannie ochraniając istniejącą zielen , oraz urządzenia zabawowe i nawierzchnię placu zabaw . Pnie drzew w czasie prac osłaniać matami słomianymi lub innym naturalnym skutecznym materiałem ochronnym .
- 4.9. Ogrodzenie jest urządzeniem uzupełniającym placu zabaw i musi spełniać zalecenia PN- EN 1176 , PN-EN 1177 .
- 4.10. Odbiór prac. Odbioru dokonuje Inspektor Nadzoru po sprawdzeniu prawidłowości wykonania robót . Odbiór powinien być przeprowadzony w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek i zgodny z umową z Inwestorem .