

POLITECHNIKA GDAŃSKA 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12	Remont strefy wejściowej historycznej części kampusu Politechniki Gdańskiej	
--	---	--

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WARUNKÓW WYKONANIA I ODBIORU

ST.01.01

ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

POLITECHNIKA GDAŃSKA 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12	Remont strefy wejściowej historycznej części kampusu Politechniki Gdańskiej	2
--	---	---

SPIS TREŚCI

1.0	WSTĘP	3
2.0	MATERIAŁY	4
3.0	SPRZĘT	4
4.0	TRANSPORT	5
5.0	WYKONANIE ROBÓT	5
6.0	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	5
7.0	OBMIAR ROBÓT	6
8.0	ODBIÓR ROBÓT	6
9.0	ZASADY PŁATNOŚCI	6
10.0	PRZEPISY ZWIĄZANE	7

POLITECHNIKA GDAŃSKA 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12	Remont strefy wejściowej historycznej części kampusu Politechniki Gdańskiej	3
--	---	---

1.0.WSTĘP

1.1.Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z realizacją kontraktu pt.

Remont strefy wejściowej historycznej części kampusu Politechniki Gdańskiej

Inwestor: POLITECHNIKA GDAŃSKA, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk.

Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

	KOD	NAZWA
GRUPA	45000000-7	Roboty budowlane.
KLASA	45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów związanych z edukacją i badaniami
KATEGORIA	45453000-7	R Roboty remontowe i renowacyjne

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna jest stosowana, jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji Robót wymienionych w pkt.1.1. i wyszczególnionych w punkcie 1.3.

Niniejszą Szczegółową Specyfikację Techniczną, dotyczącą Robót związanych z robotami ziemnymi, konstrukcyjnymi i ogólnobudowlanymi, zgodnie z Dokumentacją Projektową i rysunkami, należy rozumieć i stosować wraz z Ogólnymi Specyfikacjami Technicznymi **ST.01.00**

1.3. Zakres robót objętych ST

1.3.1. ETAP I a

- gospodarka drzewostanem
- fontanna nr 1
- komora techniczna fontanny nr 1
- elementy małej architektury: siedziska, kosze na śmieci, parkingi rowerowe zadane
- zadaszenie historycznego przyłącza gazu
- istniejące studzienki przyokienne

1.3.2. ETAP I b

- gospodarka drzewostanem
- pawilony w Parku Sztuki
- elementy małej architektury: siedziska, kosze na śmieci
- balustrada schodów terenowych

1.3.3. ETAP II

- gospodarka drzewostanem
- fontanna nr 4
- komora techniczna fontanny nr 4

POLITECHNIKA GDAŃSKA 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12	Remont strefy wejściowej historycznej części kampusu Politechniki Gdańskiej	4
--	---	---

- elementy małej architektury: siedziska, kosze na śmieci, parkingi rowerowe zadane i nie zadane
 - Brama Węglowa
 - istniejące studzienki przyokienne
- 1.3.4. ETAP III
- gospodarka drzewostanem
 - fontanna nr 2
 - komora techniczna fontanny nr 2
 - fontanna nr 3
 - komora techniczna fontanny nr 3, schody terenowe, donice, balustrady
 - elementy małej architektury: siedziska, kosze na śmieci
 - istniejące studzienki przyokienne

2.0. MATERIAŁY

2.1 Wymagania ogólne

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi i obowiązującymi normami. Ponadto Wykonawca wykona roboty zgodnie z poleceniami Inżyniera Kontraktu. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w Specyfikacji Technicznej ST.01.00. Do wykonania robót należy stosować materiały zgodnie z Dokumentacją Projektową.

- gospodarka drzewostanem - szczegóły wg projektu
- fontanny (konstrukcja i architektura) - szczegóły wg projektów
- komory techniczne, schody terenowe, donice, balustrady (konstrukcja i architektura) - szczegóły wg projektów
- elementy małej architektury (siedziska, kosze na śmieci, parkingi rowerowe zadane i nie zadane) - szczegóły wg projektu
- zadanie historycznego przyłącza gazu - szczegóły wg projektu
- istniejące studzienki przyokienne - szczegóły wg projektu
- balustrady schodów terenowych - szczegóły wg projektu
- Brama Węglowa - szczegóły wg projektu
- pawilony w Parku Sztuki

Wszystkie materiały muszą posiadać atesty dopuszczające do stosowania.

3.0. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej ST.01.00. Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak i też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu itp. Sprzęt używany przez Wykonawcę musi uzyskać akceptację Inżyniera Kontraktu. Zgodność z wymogami ST.01.00. i z technologią określoną w Dokumentacji Projektowej do wykonania zakresu robót objętych niniejszą specyfikacją narzuca posiadanie następującego sprzętu:

POLITECHNIKA GDAŃSKA 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12	Remont strefy wejściowej historycznej części kampusu Politechniki Gdańskiej	5
--	---	---

4.0. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej ST.01.00. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych Robót i dostarczonych materiałów. Na środkach transportu przewożone materiały powinny być zabezpieczone przed ich przemieszczaniem, zawilgoceniem i układane zgodnie z warunkami transportu wydanymi przez ich wytwórcę.

5.0. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Roboty ziemne

Wykopy pod w/w roboty należy wykonać w taki sposób, aby nie nastąpiło naruszenie struktury gruntu rodzimego. Roboty związane z przygotowaniem wykopów należy prowadzić w taki sposób, aby nie naruszyć rodzimego podłoża poniżej poziomu posadowienia obiektu.

5.2. Roboty ogólnobudowlane

- gospodarka drzewostanem - szczegóły wg projektu
- fontanny (konstrukcja i architektura) - szczegóły wg projektów
- komory techniczne, schody terenowe, donice, balustrady (konstrukcja i architektura) - szczegóły wg projektów
- elementy małej architektury (siedziska, kosze na śmieci, parkingi rowe - rowe zadane i nie zadane) - szczegóły wg projektu
- zadanie historycznego przyłącza gazu - szczegóły wg projektu
- istniejące studzienki przyokienne - szczegóły wg projektu
- balustrady schodów terenowych - szczegóły wg projektu
- Brama Węglowa - szczegóły wg projektu
- pawilony w Parku Sztuki

6.0. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Kontrola jakości

Kontrola jakości wykonania robót polega na sprawdzeniu zgodności wykonania robót z Dokumentacją Projektową, Specyfikacją Techniczną i poleceniami Inżyniera Kontraktu, zgodnie z Warunkami Technicznymi Robót Budowlanych.

Realizacja robót musi być zgodna ze sztuką inżynierską. Za jakość wykonywanych robót oraz zastosowanych elementów i materiałów - odpowiedzialny jest Wykonawca Robót.

Wyniki Kontroli powinny być wpisywane do Dziennika Budowy i przedkładane Inżynierowi Budowy do akceptacji.

Wykonawca zobowiązany jest do stałej kontroli jakości i zgodności używanych materiałów oraz jakości wykonania Robót. Na żądanie Inżyniera Budowy, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć wyniki swoich pomiarów, wyniki badań laboratoryjnych

POLITECHNIKA GDAŃSKA 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12	Remont strefy wejściowej historycznej części kam- pusu Politechniki Gdańskiej	6
--	--	---

7.0. OBMIAR ROBÓT

Na wykonanie robót zostanie zawarty Kontrakt. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu Umowy jest ryczałtowe

8.0. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru Robót

Ogólne zasady odbioru Robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej ST.01.00 „Wymagania Ogólne” oraz w Uchwale nr 11 Rady Ministrów RP, z dnia 11.02.1983r.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami i wymaganiami Inżyniera Budowy, jeżeli wszystkie pomiary i badania wykazały pozytywne wyniki przy uwzględnieniu dopuszczalnych tolerancji.

8.2. Odbiór Robót

Odbiór Robót polega na finalnej Komisyjnej ocenie ilości i jakości wykonania Robót. Odbiór ten powinien być dokonany w czasie, umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek lub korekt, bez hamowania ogólnego postępu Robót. Odbioru dokonuje Komisja, w której skład wchodzi bezpośredni Wykonawca oraz Inżynier Budowy w asyście branżowego Inspektora Nadzoru. Gotowość i potrzebę wykonania odbioru Robót zgłasza Wykonawca, wpisem do Dziennika Budowy z równoczesnym powiadomieniem Inżyniera Budowy o proponowanym terminie odbioru.

Dostarczone na budowę elementy powinny być odebrane komisyjnie pod względem kompletności dostawy, zgodności elementów i akcesoriów z projektami a także pod względem ich stanu technicznego. W trakcie odbioru należy sprawdzić ich zgodność z wymaganiami techniczno-użytkowymi. Elementów nie spełniających tych wymagań nie należy wbudowywać w obiekt. Ewentualne niewielkie usterki techniczne, powstałe w czasie transportu lub składowania, należy przed montażem usunąć

Wszystkie zarządzone przez Komisję Odbioru, Roboty poprawione lub uzupełniające muszą być spisane w protokole odbioru i zrealizowane przez Wykonawcę w terminie, wyznaczonym przez Komisję i na koszt Wykonawcy

9.0. ZASADY PŁATNOŚCI

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST.01.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.0

Rozliczenie robót montażowych będzie dokonane jednorazowo po wykonaniu pełnego zakresu robót i ich końcowym odbiorze. Podstawa rozliczenia oraz płatności wykonanego i odebranego zakresu robót stanowi wartość tych robót obliczoną na podstawie ustalonej w umowie kwoty ryczałtowej za określony zakres robót.

Podstawę płatności stanowi cena wykonania Robót która obejmuje:

- gospodarka drzewostanem - szczegóły wg projektu
- fontanny (konstrukcja i architektura) - szczegóły wg projektów
- komory techniczne, schody terenowe, donice, balustrady (konstrukcja i architektura) - szczegóły wg projektów

POLITECHNIKA GDAŃSKA 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12	Remont strefy wejściowej historycznej części kampusu Politechniki Gdańskiej	7
--	---	---

- elementy małej architektury (siedziska, kosze na śmieci, parkingi rowe-
rowe zadane i nie zadane) - szczegóły wg projektu
- zadanie historycznego przyłącza gazu - szczegóły wg projektu
- istniejące studzienki przyokienne - szczegóły wg projektu
- balustrady schodów terenowych - szczegóły wg projektu
- Brama Węglowa - szczegóły wg projektu
- pawilony w Parku Sztuki

10.0. PRZEPISY ZWIĄZANE

Wykonawca jest zobowiązany znać wszystkie przepisy prawne, które są związane z wykonywaniem robót określonych w Kontrakcie oraz stosowania ich postanowień na równi ze wszystkimi innymi wymaganiami zawartymi w Specyfikacjach Technicznych.

1. Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U. Nr 89/1994 poz.414) wraz z późniejszymi zmianami
2. Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (Dz.U. Nr 80/2003) wraz z późniejszymi zmianami
3. Ustawa o dostępie do informacji o środowisku i jego ochronie oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 9 listopada 2000 r. (DZ.U. Nr 109/2000 poz. 1157)
4. Ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17.05.1989 r. (Dz.U. Nr 30/1989 poz. 163) wraz z późniejszymi zmianami
5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 19.12.1994 r. w sprawie dopuszczenia do stosowania w budownictwie nowych materiałów oraz nowych metod wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 10/1995, poz. 48)
6. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz.U. z 2004 r. Nr 130, poz. 1389)
7. rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie określenia szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz.U. z 2004 r. Nr 202, poz. 2072).