

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

Kompleks składający się z projektowanego budynku Centrum Ekoinnowacji wraz z garażem podziemnym oraz remontowanych budynków WILiS-Hydro i WILiS-Żelbet, zlokalizowany pomiędzy ulicami Siedlicką i Traugutta w Gdańsku

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WARUNKÓW WYKONANIA I ODBIORU

ST.01.01

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

<p>POLITECHNIKA GDAŃSKA 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12</p>	<p>Kompleks składający się z projektowanego budynku Centrum Ekoinnowacji wraz z garażem podziemnym oraz remontowanych budynków WILiS-Hydro i WILiS-Żelbet, zlokalizowany pomiędzy ulicami Siedlicką i Traugutta w Gdańsku</p>	<p>2</p>
--	---	----------

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	6
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	Kompleks składający się z projektowanego budynku Centrum Ekoinnowacji wraz z garażem podziemnym oraz remontowanych budynków WILiS-Hydro i WILiS-Żelbet, zlokalizowany pomiędzy ulicami Siedlicką i Traugutta w Gdańsku	3
--	--	---

1.0.WSTĘP

1.1.Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót przygotowania terenu, konstrukcyjnych żelbetowych i stalowych związanych z realizacją kontraktu pt.

ZADANIE 1 ETAP "I"

Budynek Centrum Ekoinnowacji 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	45214400-4	Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem wyższym.

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 przygotowawczymi i konstrukcyjnymi, zgodnie z Dokumentacją Projektową i rysunkami, należy rozumieć i stosować wraz z Ogólnymi Specyfikacjami Technicznymi **ST.01.00** oraz z niżej wymienionymi Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi:

ST.01.02 - Odwodnienie, umocnienie i obudowa wykopów

ST.01.03 - Roboty ziemne i ukształtowanie terenu

ST.01.04 - Roboty konstrukcyjne

ST.01.05 - Roboty wykończeniowe

ST.01.06 - Instalacje sanitarne

ST.01.07 - Instalacje wentylacji, klimatyzacji i oddymiania

ST.01.08 - Instalacje teletechniczne

ST.01.09 - Instalacje elektryczne

ST.01.10 - Technologia zaplecza kuchennego

POLITECHNIKA GDAŃSKA 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12	Kompleks składający się z projektowanego budynku Centrum Ekoinnowacji wraz z garażem podziemnym oraz remontowanych budynków WILiS-Hydro i WILiS-Żelbet, zlokalizowany pomiędzy ulicami Siedlicką i Traugutta w Gdańsku	4
--	--	---

ST.01.11 - Meble i wyposażenie ruchome

1.3. Zakres robót objętych ST

1.3.1. Roboty rozbiórkowe

- roboty rozbiórkowe istniejącego budynku Hali Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska
- Roboty rozbiórkowe pawilonu Działu Eksploatacji Politechniki Gdańskiej - szczegóły wg projektu rozbiórek

2.0.MATERIAŁY

2.1.Wymagania ogólne

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacją Techniczną i obowiązującymi normami. Ponadto Wykonawca wykona Roboty zgodnie z poleceniami Inżyniera Kontraktu. Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w Specyfikacji Technicznej ST.01.00.

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 Dokumentacją Projektową do wykonania zakresu robót objętych niniejszą specyfikacją narzuca posiadanie następującego sprzętu:

- koparki
- spycharki
- ładowarki
- żurawie samochodowe
- samochody ciężarowe
- spawarki
- zestawy do cięcia stali
- młoty pneumatyczne
- deskowania
- maszyny do cięcia, gięcia stali
- taczki
- pędzle
- wiadra
- łopaty
- młotki
- wibratory do betonu

POLITECHNIKA GDAŃSKA 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12	Kompleks składający się z projektowanego budynku Centrum Ekoinnowacji wraz z garażem podziemnym oraz remontowanych budynków WILiS-Hydro i WILiS-Żelbet, zlokalizowany pomiędzy ulicami Siedlicką i Traugutta w Gdańsku	5
--	--	---

- elektronarzędzia pomocnicze

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 i układane zgodnie z warunkami transportu wydanymi przez ich wytwórcę. Zgodność z ST.01.00. Wymagania ogólne dokumentacja projektowa wykonanie robót objętych niniejszą specyfikacją narzuca posiadanie następujących środków transportu:

- samochód skrzyniowy
- przyczepa dźwycowa do samochodu
- samochód samowyładowczy
- żurawie samochodowe

Środki transportowe i urządzenia do podawania betonu, jak również organizacja składowania, produkcji pomocniczej i produkcji masy betonowej będą przedmiotem odbioru przez Inżyniera Kontraktu pod kątem zapewnienia optymalnych cykli betonowania.

5.0. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Roboty rozbiórkowe

Roboty rozbiórkowe obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich elementów wymienionych w pkt 1.3, zgodnie z dokumentacją projektową lub wskazanych przez Inżyniera.

Pracownicy budowlani zatrudnieni przy rozbiórce powinni być zapoznani z kolejnością realizacji robót budowlanych i bezpiecznymi i mechanicznymi metodami rozbiórki.

Przed rozpoczęciem rozbiórki budowlanej obiektu należy bezwzględnie dokonać odłączeń wszystkich instalacji elektrycznych, ciepłowniczych, wodociągowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nie należy prowadzić robót budowlano-rozbiórkowych w złych warunkach atmosferycznych, w czasie deszczu, opadów śniegu oraz silnych wiatrów. Przy prędkości wiatru 80km/h roboty budowlano-rozbiórkowe należy bezzwłocznie przerwać. Roboty budowlano-rozbiórkowe powinny być prowadzone tak, aby nie nastąpiło naruszenie stateczności przestrzennej rozbiieranego obiektu. Zabrania się zrzucać na ziemię elementów pochodzących z rozbiórki. Nie wolno przewracać ścian przez podcinanie lub podkopywanie. Przy usuwaniu gruzu budowlanego z rozbieranych ścian i stropów, należy stosować zsuwnie pochylone lub rynny zsypane otwarte lub zamknięte, umożliwiające gromadzenie gruzu budowlanego albo całych cegieł w podstawionych kontenerach. Niedopuszczalne jest okresowe gromadzenie materiału rozbiórkowego na pomostach stosowanych przy rozbiórce.

Roboty budowlano-rozbiórkowe należy prowadzić zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28marca 1972r. w

POLITECHNIKA GDAŃSKA 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12	Kompleks składający się z projektowanego budynku Centrum Ekoinnowacji wraz z garażem podziemnym oraz remontowanych budynków WILiŚ-Hydro i WILiŚ-Żelbet, zlokalizowany pomiędzy ulicami Siedlicką i Traugutta w Gdańsku	6
--	--	---

sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych”(Dz. Ust. Nr13 poz. 93 z 1972).

6.0.KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Wymagania ogólne

Wymagania ogólne dotyczące wykonywania robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej ST.01.00.

7.0.OBMIAR ROBÓT

7.1. Wymagania ogólne

Wymagania ogólne dotyczące wykonywania robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej ST.01.00.

7.2. Jednostka obmiarowa

- dla gruzu – metr sześcienny (m³)
- dla złomu – tona (t)
- dla betonu – metr sześcienny (m³)
- dla stali zbrojeniowej – tona (t)
- dla izolacji – metr kwadratowej (m²)
- dla konstrukcji stalowej – tona (t)

Obmiar robót określa zakres robót przewidzianych do wykonania, zgodnie z Dokumentacją Projektową w jednostkach ustalonych w Kosztorysie Kontraktowym.

8.0.ODBIÓR ROBÓT

8.1. Wymagania ogólne

Ogólne zasady odbioru robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej ST.01.00 „Wymagania Ogólne”

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.

9.0. ZASADY PŁATNOŚCI

9.1. Wymagania ogólne

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.

POLITECHNIKA GDAŃSKA 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12	Kompleks składający się z projektowanego budynku Centrum Ekoinnowacji wraz z garażem podziemnym oraz remontowanych budynków WILiS-Hydro i WILiS-Żelbet, zlokalizowany pomiędzy ulicami Siedlicką i Traugutta w Gdańsku	7
--	--	---

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).