

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

**ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM
W ŚWIDNICY, UL. PIONIERÓW ZIEMI
ŚWIDNICKIEJ 30**

**SST 01 - ROBOTY REMONTOWE
BUDOWLANE**

Spis treści

1. Dane ogólne.....	3
1.1. Nazwa zadania	3
1.2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej	3
1.3. Zakres robót objętych SST.....	3
1.4. Przedmiot robót	3
2. Informacje szczegółowe	3
2.1. Wymogi szczegółowe dla materiałów budowlanych	3
2.2. Transport materiałów	4
2.3. Kontrola jakości robót.....	4
2.3.1. Ogólne zasady.....	4
2.3.2. Kontrola, pomiary i badania.....	4
2.3.3. Kontrola, pomiary i badania w czasie robót.....	4
2.4. Przepisy związane	4
2.5. Wymagania dotyczące wykonania robót.....	4
2.6. Dokumenty odniesienia	4
2.7. Definicje pojęć nie stosowanych	5

1. Dane ogólne

1.1. Nazwa zadania

Przedmiotem specyfikacji technicznej są wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru robót przy realizacji robót budowlanych, które zostaną wykonane na budowie pn.:

Zagospodarowanie terenu przy I Liceum Ogólnokształcącym w Świdnicy, ul. Pionierów Ziemi Świdnickiej 30

1.2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

Niniejsza Specyfikacja Techniczna będzie stosowana jako część dokumentów przetargowych w zamawianiu i wykonaniu robót określonych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót remontowych budowlanych zgodnie z punktem 1.1.

1.4. Przedmiot robót

- wykonanie nowych utwardzeń oraz ciągu pieszo-jezdnego z dopuszczeniem wjazdu na teren działki dla obsługi budynku szkoły, sali widowiskowej oraz trafostacji,
- wykonanie nowych obszarów zielonych tj. nowej nawierzchni trawiastej, naturalnej, oraz nasadzeń drzew (grab)
- wykonanie remontu odgródzenia od strony ul. Pionierów Ziemi Świdnickiej i od strony ul. Rycerskiej wraz z montażem bram wjazdowych przesuwnych z napędem elektrycznym
- wykonanie nowego odgródzenia od strony terenu PKP oraz od strony kamienicy mieszkalnej
- wykonanie odwodnień punktowych i liniowych,
- wykonanie prac remontowych w zakresie instalacji k.d. - według części branżowych

- roboty uzupełniające:

- bieżące utrzymanie czystości miejsca robót,
- zabezpieczenie dostępu do narzędzi wirujących, maszyn i urządzeń przed dostępem osób trzecich,
- uprzątnięcie terenu budowy, sprzątnięcie pozostałości po wykonanych pracach, likwidację tymczasowych obiektów np. baraków socjalnych, likwidację tymczasowej infrastruktury np. tymczasowych energetycznych linii zasilających wykonanych z jakichkolwiek złączy kablowych lub szafek energetycznych,
- naprawa potencjalnych uszkodzeń wynikłych w trakcie realizacji robót,

2. Informacje szczegółowe

2.1. Wymogi szczegółowe dla materiałów budowlanych

- ciągi pieszo-jezdne, utwardzenia - nawierzchnia z kostki betonowej, gr 8 cm, na zagęszczonej podsypce piaskowej gr. 10 cm, a w obrębie ruchu kołowego, na podbudowie z betonu klasy C16/20 X0 gr. 15 cm
- odwodnienia liniowe na ławie betonowej z betonu C30/37 XD1
- obrzeża betonowe 30x8 cm na ławie betonowej C12/15.
- utwardzenie terenu w postaci płyty ażurowej betonowej 60x40x8 typ Meba, podbudowa z podsypki piaskowej gr 10 cm, zagęszczonej, wypełnienie żwirem #16mm
- rozbiórka dolnego klombu przy wejściu do sali widowiskowej oraz korekta kształtu górnego klombu montaż ścianę oporowej z gotowych, prefabrykowanych elementów żelbetowych typu „L” $\nless 90^\circ$, o wysokości netto $h=1,8m$ $q=5\text{ kN/m}^2$
- nasadzenia drzew - gatunek grab (łac. carpinus bet ulus) o wysokości 300 cm ponad teren i obwodzie pnia minimum 14 cm, z wstępnie kuliście ukształtowaną koroną, sadzonki zabezpieczyć poprzez palikowanie trzema palikami z taśmą elastyczną.
- nawierzchnia trawiasta - wysiew na podkładzie z mieszaniny czarnoziemu oraz humusu 1:1, o grubości 15 cm, na styku z częścią utwardzoną obrzeża betonowe 30x8 cm

- ogrodzenie istniejące – uzupełnienie tynkowania tynkiem cem-wap., demontaż istniejących przęseł stalowych i montaż nowych stalowych, modułowych, spawane ze stali okrągłej i płaskiej o wymiarach przęseł istniejących.
- nowe ogrodzenie – od strony PKP o wysokości 2,5m z płyt betonowych modułowych (poziomych) o wym. 2,05x0,5m, montaż płyt w słupku na połączenie pióro-wpust (płyta wsuwana pomiędzy dwa słupki, fundament słupka prefabrykowany lub z betonu C30/37 XD1, stopa o wymiarach 0,3x0,3x0,9m (SxLxH),
- nowe ogrodzenie – od strony kamienicy mieszkalnej - z paneli modułowych z siatki stalowej z drutu o średnicy minimum fi 5mm, powlekane w kolorze zielonym, o wys. 1,8 m, na cokole betonowym modułowym,
- bramy wjazdowe – BR-1 dwuskrzydłowa, niesymetryczną o wymiarach skrzydeł 7m+4m, bramę BR-2 jednoskrzydłowa o długości 4,5mb, przesuwne, napęd elektryczny, sterowanie pilotem,

2.2. Transport materiałów

Załadunek, transport, rozładunek i składowanie materiałów powinny odbywać się tak, aby zachować ich dobry stan techniczny, z uwzględnieniem wytycznych producenta.

Podczas prac przeładunkowych rur nie należy rzucać, a szczególną ostrożność należy zachować przy przeładunku materiałów w temperaturze blisko 0oC i niższej.

Transport powinien odbywać się krytymi środkami transportu. Materiały transportować w skrzyniach i pudłach zabezpieczających przed uszkodzeniem mechanicznym i opadami atmosferycznymi.

2.3. Kontrola jakości robót

2.3.1. Ogólne zasady

Zasady kontroli jakości podano w SST WO pkt 2.7.

2.3.2. Kontrola, pomiary i badania

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien wykonać badania mające na celu:

- określenie stanu konstrukcji (obiekt odpowiada warunkom zgodnym z przepisami bezpieczeństwa pracy do prowadzenia robót instalacyjnych),
- stwierdzenie, że elementy budowlano – konstrukcyjne, mające wpływ na montaż urządzeń, odpowiadają założeniom projektowym,
- ustalenie sposobu zabezpieczenia konstrukcji przed zniszczeniem,
- ustalenie sposobu wykonywania mocowań,
- ustalenie metod prowadzenia robót i ich kontroli w czasie trwania budowy.

2.3.3. Kontrola, pomiary i badania w czasie robót

Wykonawca jest zobowiązany do stałej i systematycznej kontroli prowadzonych robót w zakresie i z częstotliwością zaakceptowaną przez Inspektora nadzoru.

2.4. Przepisy związane

2.5. Wymagania dotyczące wykonania robót

Całość robót wykonać zgodnie z:

- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych” cz I „Budownictwo ogólne”, cz. II „Instalacje sanitarne i przemysłowe”, cz.V „Instalacje elektryczne”
- Wymaganiami Technicznymi COBRTI INSTAL - zeszyt 9 - Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych
- instrukcjami montażu armatury i urządzeń dostarczonymi przez producentów tej armatury i urządzeń,
- a także, z szeroko rozumianą sztuką budowlaną.

2.6. Dokumenty odniesienia

- PN – EN – ISO 9001 norma jakościowa wyrobu

- deklaracje zgodności wyprodukowania wyrobu zgodnie z obowiązującymi normami, wystawione przez producenta,
- atesty Państwowego Zakładu Higieny,
- atesty akredytowanych laboratoriów techniki budowlanej,
- decyzje Centralnego Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Techniki Instalacyjnej (COBRTI) "Instal" dopuszczające do stosowania w budownictwie nowe wyroby z zakresu inżynierii sanitarnej i elektrycznej
- Polskie Normy

2.7. Definicje pojęć nie stosowanych

Nie dotyczy.

—