

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

nazwa obiektu budowlanego:

Zagospodarowanie placu przy starej szkole oraz wokół pomnika Batalionu 2 Kampanii Dębowiec, w ramach zadania pn.: "Budowa infrastruktury turystycznej i rekreacyjnej na terenie Gminy Dębowiec"

adres obiektu budowlanego:

obr. 0002, Dębowiec, gm. Dębowiec

nr ewid. działki:

dz. nr ew. 1734, 2320

Jednostka projektowa:



W23 Architekci

Ul. Kadyiego 8, 38-200 Jasło

inwestor:

Gmina Dębowiec, Dębowiec 101, 38-220 Dębowiec

Funkcja:	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień / Izba	Podpis i pieczęć projektanta
Architektura			
Projektant <i>Odpowiedzialny za cały projekt budowlany</i>	mgr inż. arch. Michał Władzik <i>Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej</i>	Rz/A-13/11 PK-0306	

Data opracowania: **Luty 2022**

Sygnatura projektu: **U362**

Nazwa zamówienia:

Budowa placu przy starej szkole oraz wokół pomnika Batalionu 2 Kampanii Dębowiec, w ramach zadania pn.: „Budowa infrastruktury turystycznej na terenie Gminy Dębowiec” w miejscowości Dębowiec na dz. nr ewid. 1734 i 2320.

Inwestor:

Gmina Dębowiec, Dębowiec 101, 38-220 Dębowiec

I. Wstęp

I.1 Typ Robót

CPV 45113000-2 – Roboty na placu budowy

CPV 45112710-5 – Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

CPV 45233293-9 – Instalowanie mebli ulicznych

CPV 03121100-6 – Żywe rośliny, bulwy, korzenie, sadzonki, rozsady

CPV 16160000-4 – Różny sprzęt ogrodniczy

CPV 16100000-6 – Maszyny używane w rolnictwie i leśnictwie do przygotowywania lub uprawy gleby

I.2 Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w zakresie:

- demontażu istniejącego utwardzenia asfaltowego,
- likwidacji istniejącej nieczynnej studni,
- demontażu istniejącego ogrodzenia wokół drzewa,
- wykonania utwardzenia z kostki brukowej z posypką,
- wykonania schodków zewnętrznych z kostki granitowej,
- montażu dwóch ławek,
- wykonaniu okładziny na studni,
- montaż pompy ręcznej typu „abisynka” oraz pokrywy na studni,
- uzupełnienie ogrodzenia po rozbiórce budynku gospodarczego,
- zasadzenie drzewek ozdobnych zasianie trawnika.

I.3 Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana, jako dokument przetargowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie I.1.

I.4 Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej dotyczą prowadzenia robót w wyznaczonych miejscach zgodnie z załącznikiem graficznym dotyczących:

- Likwidacja nawierzchni asfaltowej na wyznaczonym terenie
- Likwidacja nieczynnej studni
- Wykonanie podbudowy pod kostkę
- Posadowienie fundamentów prefabrykowanych pod meble uliczne
- Montaż ławek, pompy ręcznej typu „abisynka” oraz pokrywy na studni
- Wykonanie uzupełnienia fragmentu ogrodzenia
- Ułożenie kostki brukowej z posypką granitową, krawężników oraz palisady
- Wykonanie schodków zewnętrznych z kostki granitowej
- Zasadzenie drzewek ozdobnych i zasianie trawnika

1.5 Określenia podstawowe

Określenia podstawowe w niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i wytycznymi.

1.6 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność robót ze szczegółową specyfikacją techniczną i obowiązującymi normami. Ponadto Wykonawca wykona roboty zgodnie z poleceniem Inwestora i Inspektora Nadzoru.

2. Materiały

Materiały do wykonania robót stosować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Dostawa materiałów przeznaczonych do robót powinna nastąpić dopiero po odpowiednim przygotowaniu miejsca montażu. Jeśli jest to konieczne ze względu na rodzaj materiałów to powinny być zabezpieczone od zewnętrznych wpływów atmosferycznych. W czasie transportu i składowania wszelkie elementy powinny być zabezpieczone przed zawilgoceniem i innymi wpływami środowiska. Materiały, wyroby i urządzenia, dla których wymaga się świadectwo jakości, np.: urządzenia, elementy prefabrykowane itp., należy dostarczać wraz ze świadectwami jakości, kartami gwarancyjnymi lub protokołami odbioru technicznego. Przy odbiorze materiałów należy zwrócić uwagę na zgodność stanu faktycznego z dowodami dostawy.

3. Sprzęt

Roboty ziemne mogą być wykonywane ręcznie lub przy użyciu sprzętu mechanicznego zaakceptowanego przez Inwestora i Inspektora Nadzoru. Przy mechanicznym wykonywaniu robót Wykonawca powinien dysponować sprzętem sprawnym technicznie, przewidzianym do wykonania tego typu robót. Roboty ziemne wykonywane w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych winny być wykonywane ręcznie. Roboty elektryczne prowadzone będą przy użyciu następującego sprzętu mechanicznego, np.:

- koparka 0,15m³,
- żuraw samochodowy 12-16t,
- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 12m,
- wibromłot elektryczny 3 kW

4. Transport

Materiały przewidziane do wykonania robót mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu z zachowaniem zasad kodeksu drogowego. Dla materiałów długich należy stosować przyczepy, dźwigowe, a materiały wysokie należy zabezpieczyć w czasie transportu przed przewróceniem oraz przesuwaniem. W czasie transportu i przechowywania materiałów należy zachować wymagania wynikające ze specjalnych właściwości tych, urządzeń, zastrzeżonych przez producenta. W czasie transportu, załadunku i wyładunku oraz składowania aparatury należy przestrzegać zaleceń wytwórców, a w szczególności transportowane urządzenia zabezpieczać przed nadmiernymi drganiami i wstrząsami oraz przesuwaniem się, aparaturę ostrożnie załadowywać i zdejmować, nie narażając ich na uderzenia, ubytki lub uszkodzenia powłok.

Środki transportu przewidziane do stosowania np.:

- samochód dostawczy do 0.9 t,
- przyczepa dźwigowa do samochodów do 4,5t.

5. Wykonanie robót

5.1 Wymagania ogólne:

Montaż urządzeń:

Przed przystąpieniem do montażu urządzeń, należy sprawdzić zgodność danych z projektu w terenie. W przypadku wystąpienia odmiennych warunków terenowych od uwidocznionych w dokumentacjach technicznych Wykonawca powinien powiadomić o tym fakcie Inspektora Nadzoru i Projektanta oraz wstrzymać prowadzenie robót, jeżeli dalsze ich prowadzenie może wpłynąć na bezpieczeństwo konstrukcji lub robót. Miejsce wykonywania prac należy odpowiednio zabezpieczyć przed ruchem osób nieuprawnionych. Przed przystąpieniem do prac związanych z montażem obiektów małej architektury należy sprawdzić, czy dostarczony towar jest zgodny ze specyfikacją z zamówienia. Montaż zgodnie z dostarczoną i załączoną do urządzenia instrukcją Producenta. Podczas montażu urządzeń należy zachować odpowiednie strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia, zgodnie z dokumentacjami technicznymi.

5.2 Wymagania szczegółowe:

5.2.1 – Ławka – 2 szt.



Dane techniczne:

Ławka betonowa

Wysokość całkowita(cm): 42

Długość całkowita po zewnętrznym łuku około (cm): 190-200 cm

Szerokość całkowita (cm): 40

Grubość listew(cm): 4

Waga około 350 kg

Części metalowe zabezpieczone farbami antykorozyjnymi lub ocynkowane.

Sposób przytwierdzenia do podłoża - na kostce lub asfalcie poprzez przykręcenie kołkami rozporowymi na miękkim podłożu poprzez kotwienie specjalnych prefabrykowanych fundamentach.

5.2.2 – Drzewka ozdobne odmiany tuja szmaragdowa w ilości 20 szt.

Dla każdej sadzonki należy przygotować szeroki dół, o średnicy około 50 cm i głębokości 30 cm - 50 cm. Na dnie dołka rozłożyć wilgotne podłoże, złożone z ziemi ogrodowej, wymieszanej z kompostem i obornikiem.

Wysokość sadzonki około 100 – 120 cm

Sadzenie: odległość między sadzonkami – 50 cm – 100 cm

Odległość od ogrodzenia – 50 cm - 60 cm

5.2.3 – Obudowa studni płytkami okładzinowymi kamiennymi, montaż pokrywy zabezpieczającej wraz z montażem pompy ręcznej typu „abisynka”



5.2.3 – Ogrodzenie placu

Uzupełnienie ogrodzenia siatką dł. 18,0 mb, zgodnie z projektem zagospodarowania.

Dane techniczne:

Wymiary siatki: \varnothing 4mm, wysokość 120cm, długość 18,00 mb, oczko 68x68mm, średnica drutu 1,6mm/2,6mm.

Siatka, zabezpieczenie antykorozyjne powlekana, w kolorze zielonym.

Wysokość całkowita 120cm,

Wykonanie podmurówki betonowej systemowej,

-Wykonanie ogrodzenia.

Szczegółowy zakres rzeczowy i ilościowy prac według przedmiarów oraz dokumentacji projektowej.

6. Kontrola jakości robót

Wszystkie elementy podlegają sprawdzeniu w zakresie:

- zgodności z przepisami,
- poprawnego montażu urządzeń,
- kompletności wyposażenia,
- poprawności oznaczenia,
- braku widocznych uszkodzeń,

6.1 Kontrola jakości materiałów i wykonania robót

Kontrola jakości polega na sprawdzeniu zgodności wykonania robót z projektem oraz wymaganiami podanymi w punkcie 5.1. Urządzenia powinny posiadać atest fabryczny lub świadectwo jakości wydane przez producenta, oraz wszystkie niezbędne i wymagane certyfikaty i gwarancje. Wszystkie materiały użyte do wykonania zadania budowy ławek, okładziny, siatka, kostka brukowa z posypką, kostka granitowa muszą zostać zatwierdzone przez Inspektora Nadzoru przed wbudowaniem. Polecenia Inspektora Nadzoru 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. W przypadku, gdy materiały lub roboty nie będą w pełni zgodne z opisem technicznym i wpłynie to na niezadowalającą, jakość elementu, to takie materiały zostaną zastąpione innymi, a roboty rozebrane i wykonane ponownie na koszt Wykonawcy. Materiały nieodpowiadające wymaganiom zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu budowy. Każdy rodzaj robót,

w którym znajdują się niezbadane i niezaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nie przyjęciem i niezapłaceniem.

6.2 Kontrola i badania w trakcie robót:

- sprawdzenie poprawności wykonania robót związanych z likwidacją studni nieczynnej
- sprawdzenie poprawności montażu ławek
- sprawdzenie poprawności montażu pompy ręcznej
- sprawdzenie poprawności wykonania konstrukcji podbudowy dla utwardzenia z kostki
- sprawdzenie poprawności wykonania utwardzenia z kostki , osadzenia krawężników oraz palisady

7. Odbiór robót

Przy odbiorze robót powinny być dostarczone następujące dokumenty:

- dokumentacja projektowa z naniesionymi zmianami i uzupełnieniami w trakcie wykonywania robót,
- dokumenty uzasadniające uzupełnienia i zmiany wprowadzone w trakcie robót,
- dokumenty dotyczące jakości wbudowanych materiałów,
- protokoły badań technicznych i pomiarów kontrolnych,
- świadectwa jakości wydane przez dostawców urządzeń i materiałów,
- dokumentacja fabryczna zamontowanych urządzeń,
- Wszystkie roboty ciesielskie podlegają zasadom odbioru robót zanikających.

8. Przepisy związane

- Prawo Budowane z dnia 7 lipca 1994r (t.j. Dz.U. 2020 poz.1608), zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury, Dz. U. Nr. 47 poz 401 z 2003r.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2020 poz, 1333 z późn.zm.)