

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO:

OBIEKT: Zagospodarowanie terenu oraz elementy małej architektury przy ul Matwiejewa w Pile

LOKALIZACJA: 64-920 Piła ul Matwiejewa działka nr 1402/1 obręb Piła ul Grunwaldzka

CZĘŚĆ I – CZĘŚĆ OGÓLNA

1. NAZWA ZAMÓWIENIA, ADRES, DANE ZAMAWIAJĄCEGO

1.1. Określenie przedmiotu zamówienia

1. Nazwa zamówienia:
Zagospodarowanie terenu oraz elementy małej architektury przy ul Matwiejewa w Pile
2. Adres: **64-920 Piła ul Matwiejewa**
3. Numery geodezyjne działek: **działka nr 1402/1 obręb Piła ul Grunwaldzka**
4. Kod zamówienia: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45000000-7 Roboty budowlane

1.2. Uczestnicy procesu inwestycyjnego

1. Gmina Piła - Zarząd Dróg i Zieleni w Pile
64-920 Piła ul gen. Władysława Andersa 10
2. Zarządzający realizacją umowy :określony zostanie przy umowie na roboty budowlane
3. Organ nadzoru budowlanego :Państwowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Pile
4. Wykonawca robót: określony zostanie przy umowie na roboty budowlane

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZY UL. MATWIEJEWA /GRUNWALDZKA W PILE

3. LOKALIZACJA

Teren położony jest na w Pile UL. MATWIEJEWA/GRUNWALDZKA
działka nr 1402/1 Obręb Piła ul. Grunwaldzka , jednostka ewidencyjna Piła

4. ZAGOSPODAROWANIE ISTNIEJĄCE

Teren niezagospodarowany. Powierzchnia terenu płaska.
Na działce znajduje się zieleń wysoka i niska do zachowania I do usunięcia.

5. ZAGOSPODAROWANIE PROJEKTOWANE

Projektuje się zagospodarowanie rekreacyjno - sportowe.
Wprowadza się tereny rekreacji dla dzieci (urządzenia - plac zabaw), urządzenia siłowni zewnętrznej oraz urządzenia pomocnicze do w/w funkcji. Uporządkowana zostanie zieleń istniejąca, oraz wykonane nasianie trawy i nasadzenia nowej zieleni.

NAWIERZCHNIE

UPORZĄDKOWANIE I UKSZTAŁTOWANIE TERENU	
demontaż istniejących elementów małej architektury	
wyrównanie terenu	

UTWARDZENIA	ILOŚĆ
NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BET. "POLBRUK" 8 cm	170,0 m ²
PODSYPKA PIASKOWO-CEMENTOWA 5 cm	
OBRZEŻE CHODNIKOWE 6X20	175,0 mb
PODSYPKA CEMENTOWO- PIASKOWA 4 cm	
ŁAWA BETONOWA Z OPOREM Z BETONU B10.	

PLAC ZABAW	ILOŚĆ
NAWIERZCHNIA	265,0 m ²
PIASEK WIELKOŚĆ ZIARNA 0,2-2 GR. 30 cm	
OBRZEŻE CHODNIKOWE 6 x 20 cm	44,0 mb
NAWIERZCHNIA POD BIEDRONKĘ	3,85 m ²
nawierzchnia EPDM min 45,0 mm	
BETON C15 10,0 cm	
KRUSZYWO 2-32 mm zagęszczane 10,0 cm	
OBRZEŻE CHODNIKOWE GUMOWE Z OPOREM Z BETONU B10	7,2 mb

NAWIERZCHNIA TRAWIASTA	ILOŚĆ
- ziemia urodzajna - humus 10,0 cm	1785,0 m ²
- wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem	

OGRODZENIA

OGRODZENIE CAŁOŚCI TERENU	
OGRODZENIE SYSTEMOWE METALOWE OCYNKOWANE WYS. 1,10 m rozstaw słupków 250,0 cm	182,0 mb
Furtki szer. 100,0 cm – 3 sztuki	
Brama wjazdowa szer. 3,0 m dwuskrzydłowa	
Ogrodzenie panelowe stalowe ocynkowane na fundamentach betonowych.	
Uwaga: fundamenty wykonać wg wytycznych wybranego producenta systemu	

URZĄDZENIA

URZĄDZENIA MAŁEJ ARCHITEKTURY				
	NAZWA	SYMBOL	ILOŚĆ	
SIŁOWNIA				
1	TWISTER + WAHADŁO	OFC10	1	Outdoor Fitness Center
2	ORBITREK	OFC5	1	Outdoor Fitness Center
3	BIEGACZ	OFC02	1	Outdoor Fitness Center
4	WYCIĄG GÓRNY	OFC12 +OFC13	1	Outdoor Fitness Center
5	WIOŚLARZ	OFC11	1	Outdoor Fitness Center
PLAC ZABAW				
1	KARUZELA HYZIO	KM0003QS	1	CROQUET
2	HUŚTAWKA WAGOWA	CM1700	1	CROQUET
3	SPRĘŻYNOWIEC DELFIN	SP 2012	1	CROQUET
4	SPRĘŻYNOWIEC AUTKO	SP 2007	1	CROQUET
5	PIASKOWNICA	GT0034/1	1	CROQUET

6	ZESTAW SYSTEMOWY (zjeżdżalnia)	CM0116	1	CROQUET
7	HUŚTAWKA WAHADŁOWA 2 siedziska zwykłe	CM1802	1	CROQUET
8	KONICZYŃKA	3009EPZ	1	NOVUM
9	BIEDRONKA	3D009	1	EDUCARIUM
ELEMENTY DODATKOWE				
	STOJAK NA 5 ROWERÓW	BK-0032	1	CROQUET
	ŁAWKA Z OPARCIEM	BK-0030	7	CROQUET
	ŚMIETNIK METALOWY	BK-0038	4	CROQUET

ZIELEŃ

WYCINKA

DRZEW – 2 SZT.

KRZEWÓW – 30,0 m²

NASADZENIA

TUJE PŁOŻĄCE – 7 SZT.

KRZEWY – ŻYWOPŁÓT - 90 m²

Ligustr pospolity sadzony w dwóch rzędach

6. BILANS TERENU

powierzchnia opracowania 2220,00 mm²

powierzchnia utwardzeń 170,00 m²

powierzchnia placu zabaw 265,00 m²

powierzchnia zieleni 1785,00 m²

Uwagi:

Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji. Ewentualne zmiany projektowe spowodowane różnicą zastosowanego w wyniku przetargu produktu, materiału obciążają wykonawcę.

Zakres wg przedmiaru robót budowlanych PRO 016 000

Zagospodarowanie terenu przy ul Motylewskiej w Pile

Ukształtowanie terenu

Utwardzenia

Plac zabaw

Ogrodzenie metalowe

Nawierzchnia trawiasta nasadzenia

Urządzenia małej architektury

Wg zestawienia

2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna (ST) stanowi podstawę opracowania szczegółowej specyfikacji

technicznej (SST) stosowanej jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót budowlanych.

3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w specyfikacji technicznej (ST) dotyczą całości robót wynikających z dokumentacji projektowej, przedmiaru robót i zaleceń inwestora.

4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są zgodne z ustawą Prawo budowlane, wydanymi rozporządzeniami wykonawczymi, nomenklaturą Polskich Norm, aprobat technicznych certyfikatów itp.

5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i urządzeń oraz wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową, wymaganiami specyfikacji technicznej (ST), projektem organizacji robót

oraz wytycznymi BIOS i poleceniami Inspektora nadzoru.

Wykonawca robót jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji

kontraktu aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót (np. ogrodzenia, poręcze, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze itp.)

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

Wykonawca będzie przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej i będzie odpowiedzialny za

wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel wykonawcy.

Podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

W szczególności wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie.

6. Materiały

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczane do użycia.

Wszystkie materiały użyte do robót muszą mieć aprobatę techniczną wydaną przez uprawnioną

jednostkę, jednoznacznie określającą brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko.

Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie robót, a po zakończeniu robót ich szkodliwość znika (np. materiały pyłaste) mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych wbudowania.

Wszystkie materiały muszą być odporne na grzybnice, ataki pasożytów i szkodników oraz inne zagrożenia biologiczne występujące w warunkach wilgotności i innych czynników zewnętrznych.

Wszystkie materiały muszą być wolne od azbestu i innych materiałów niosących z sobą zagrożenie dla zdrowia ludzi.

Wszystkie zastosowane materiały i wyposażenia muszą odpowiadać najwyższym normom europejskim.

Do użycia dopuszczone będą tylko takie materiały i wyroby budowlane, które posiadają:

- certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych w odniesieniu do wyrobów podlegających certyfikacji.
- deklarację zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną odpowiadającą normom państwowym lub świadectwu Instytutu Techniki Budowlanej.

7. Sprzęt

Wykonawca jest zobowiązany do użycia jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonanych robót.

Liczba i wydajność sprzętu musi gwarantować przeprowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej i musi być utrzymany w dobrym stanie i gotowości do pracy.

8. Odbiór robót

W zależności od potrzeb należy przeprowadzić następujące etapy:

- odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu
- odbiór częściowy
- odbiór ostateczny
- odbiór pogwarancyjny

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na ocenie ilości i jakości wykonanych robót, które w dalszym procesie ulegają zakryciu.

Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części robót.

Odbiór ostateczny polega na rzeczywistej ocenie wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Odbiór pogwarancyjny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej oraz na ocenie robót związanych z usunięciem wad zaistniałych w okresie gwarancyjnym.

Wykonawca wpisem do dziennika budowy i powiadomieniem na piśmie potwierdzi fakt zakończenia robót.

Odbiór nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach umowy, licząc od dnia potwierdzenia zakończenia robót,

Odbioru ostatecznego dokona komisja wyznaczona przez zamawiającego w obecności

wykonawcy.

Komisja odbierająca roboty dokona oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów,

wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonanych robót z dokumentacją

projektową i specyfikacją techniczną (ST).

W przypadku nie wykonania wyznaczonych robót poprawkowych lub uzupełniających, komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin.

Dokumenty do odbioru:

- protokół odbioru
- dokumentacja projektowa
- szczegółowe specyfikacje techniczne
- wyniki pomiarów kontrolnych oraz badań
- deklaracje zgodności lub certyfikaty
- geodezyjną inwentaryzację powykonawczą robót
- dziennik budowy

9. Teksty przepisów

Wykonawca jest zobowiązany zrealizować przedmiot zamówienia spełniając wymagania zawarte w:

- ustawie Prawo Budowlane
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Polskich Normach Budowlanych itp.
- innych ustawach i rozporządzeniach
- znajomości zasad wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.

Przepisy związane

Specyfikacje Techniczne w różnych miejscach powołują się na Polskie Normy (PN), przepisy branżowe, instrukcje. Należy je traktować jako integralną część i należy je czytać łącznie z Rysunkami i Specyfikacjami, jak gdyby tam one występowały. Rozumie się, iż Wykonawca jest w pełni zaznajomiony z ich zawartością i wymaganiami. Zastosowanie będą miały ostatnie wydania Polskich Norm (datowane nie później niż 30 dni przed datą składania ofert), o ile nie postanowiono inaczej. Roboty będą wykonywane w bezpieczny sposób, ściśle w zgodzie z Polskimi Normami (PN) lub odpowiednimi normami krajów UE.