

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA
I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA PROJEKTU	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ, CHODNIKÓW, ŚCIEŻKI ROWEROWEJ, MIEJSC POSTOJOWYCH ORAZ KANALIZACJI DESZCZOWEJ KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - XXV
INWESTOR	GMINA MILICZ UL. TRZEBNICKA 2 56-300 MILICZ
LOKALIZACJA	MILICZ, DZ. NR 3 AM 15, 2 AM 16, 62 AM 17 OBRĘB MILICZ, GMINA MILICZ
JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA	PROJEKTOWANIE I REALIZACJE INWESTYCJI TOMASZ KRÓL SUŁÓW UL. KOLEJOWA 13/2, 56-300 MILICZ TEL. 511 119 946, 504 147 216
PROJEKTANT	
BRANŻA	
OPRACOWAŁ	KONRAD ZMUDA NR UPR. 9/DOŚ/11
MILICZ, 15 LUTY 2018	

SPIS TREŚCI

I. WSTĘP

1. Przedmiot Specyfikacji
2. Zakres zastosowania Specyfikacji
3. Podstawa opracowania Specyfikacji
4. Nazwa zamówienia
5. Przedmiot i zakres robót budowlanych
6. Określenia podstawowe
7. Ogólna charakterystyka inwestycji

II. SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE (SST)

- SST IB-01 Roboty ziemne
- SST IB-02 Roboty brukarskie
- SST IB-03 Kanalizacja deszczowa
- SST IB-04 Beton asfaltowy
- SST IB-05 Oznakowanie pionowe
- SST IB-06 Oznakowanie poziome

I. WSTĘP

1. Przedmiot Specyfikacji

Przedmiotem specyfikacji jest zbiór wymagań w zakresie sposobu wykonania i odbioru robót budowlanych, obejmujący w szczególności wymagania właściwości materiałów, wymagania dotyczące sposobu wykonania i oceny prawidłowości poszczególnych robót oraz określenie zakresu prac, które powinny być ujęte w cenach poszczególnych pozycji kosztorysu robót budowlanych.

2. Zakres zastosowania Specyfikacji

Specyfikacja stanowi część dokumentacji projektowej.

3. Podstawa opracowania Specyfikacji

3.1 Umowa z Inwestorem

3.2 Projekt Wykonawczy

4. Nazwa zamówienia

„ PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ, CHODNIKÓW, ŚCIEŻKI ROWEROWEJ,
MIEJSC POSTOJOWYCH ORAZ KANALIZACJI DESZCZOWEJ ”

LOKALIZACJA : DZIAŁKI NR 3 AM 15, 2 AM 16, 62 AM 17 OBRĘB MILICZ,
 GMINA MILICZ, POWIAT MILICKI

5. Przedmiot i zakres robót budowlanych

Niniejsza Specyfikacja obejmuje zakres robót budowlanych ujętych w projekcie budowlanym.

6. Określenia podstawowe

6.1. „Zamawiający (Inwestor)” - GMINA MILICZ, z/s ul. Trzebnicka 2, 56-300 Milicz

6.2. "Wykonawca" - oznacza osobę fizyczną, osobę prawną lub jednostkę organizacyjną nie posiadającą osobowości prawnej, której oferta została wybrana i zatwierdzona przez Zamawiającego.

6.3. "Podwykonawca" - oznacza każdą osobę wymienioną w umowie jako Podwykonawca dla części robót, lub każdą inną osobę, której część robót została podzlecona.

6.4. "Projektant" - oznacza każdą osobę wymienioną w umowie jako Projektant pełniący nadzór autorski, lub każdą inną osobę, której część projektu

została podzlecona za zgodą Zamawiającego.

6.5. „Architekt” – podmiot wyznaczony przez Projektanta, uprawniony do sprawowania nadzoru autorskiego nad realizacją Inwestycji oraz do zatwierdzania przedstawianych przez Wykonawcę próbek i rozwiązań w zakresie Architektury i Zagospodarowania Terenu.

6.6. "Przedstawiciel Zamawiającego" - oznacza osobę powołaną przez Zamawiającego do działania w ramach umowy, której pełne nazwisko i stanowisko są wymienione w umowie.

6.7. „Construction Manager” - podmiot wyznaczony przez Zamawiającego, uprawniony do nadzoru nad realizacją Robót Budowlanych i do występowania w jego imieniu i na jego rzecz w sprawach wykonania Umowy.

6.8. „Kierownik Budowy” – oznacza wyznaczoną przez Wykonawcę robót osobę, upoważnioną do kierowania robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji umowy, ponoszącą ustawową odpowiedzialność za prowadzoną budowę.

6.9. "Inspektor Nadzoru" - oznacza osobę powołaną przez Zamawiającego do działania w ramach umowy, zgodnie z Prawem Budowlanym, której pełne nazwisko i rodzaj specjalności są wymienione w umowie.

6.10. "Użytkownik" - oznacza osobę powołaną w dowolnej chwili przez Zamawiającego do odbioru i przejęcia w użytkowanie obiektu lub jego części.

6.11. "Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ)" – oznacza specyfikację zamówienia, dotyczącą udzielenia zamówienia.

6.12. "Przedmiar robót" - oznacza opracowanie, zawierające zestawienie przewidywanych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania, wraz z ich szczegółowym opisem lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis, oraz wskazaniem właściwych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych.

6.13. „Roboty podstawowe” – oznacza minimalny zakres prac, które po wykonaniu są możliwe do odebrania pod względem ilości i wymogów jakościowych, oraz uwzględniają przyjęty stopień scalenia robót.

6.14. „Roboty tymczasowe” – oznacza roboty, które są projektowane i wykonywane jako potrzebne do wykonania robót podstawowych, ale nie są przekazywane Zamawiającemu i są usuwane po wykonaniu robót podstawowych, z wyłączeniem przypadków, gdy istnieją uzasadnione podstawy do ich odrębnego rozliczania.

6.15. "Kosztorys ofertowy" - oznacza kosztorys budowlany sporządzony i złożony przez Wykonawcę.

6.16. "Oferta" - oznacza wycenioną propozycję Wykonawcy złożoną Zamawiającemu na wykonanie zamówienia oraz usunięcie wszelkich usterek, zgodnie z postanowieniami umowy, zatwierdzoną klauzulą zatwierdzającą w Protokole postępowania przetargowego.

6.17. "Umowa, Kontrakt" - oznacza dokument kontraktowy na wykonanie przedmiotu zamówienia.

- 6.18. "Załącznik do oferty" - oznacza załącznik przewidziany w treści SIWZ i Formularzu Oferty, załączonym do SIWZ.
- 6.19. "Załącznik do umowy" - oznacza dokument stanowiący integralną część Umowy.
- 6.20. "Data rozpoczęcia" - oznacza datę, w której Wykonawca otrzymuje zgodę Zamawiającego na rozpoczęcie realizacji zamówienia.
- 6.21. "Czas wykonania" - oznacza czas przewidziany dla wykonania i wykończenia Robót, oraz przeprowadzenia prób końcowych dla robót lub ich części, ustalony w umowie.
- 6.22. "Cena umowna" - oznacza kwotę, wymienioną w umowie jako należną do zapłacenia Wykonawcy za wykonanie i wykończenie przedmiotu umowy, oraz usunięcie wszelkich usterek w robotach, zgodnie z postanowieniami umowy.
- 6.23. „Obiekt budowlany” – oznacza: budynek wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi, budowlę stanowiącą całość techniczno-użytkową wraz z instalacjami i urządzeniami, obiekt małej architektury;
- 6.24. „Budynek” – oznacza taki obiekt budowlany, który jest trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiada fundamenty i dach.
- 6.25. „Budowla” – oznacza każdy obiekt budowlany nie będący budynkiem lub obiektem małej architektury, jak : lotniska, linie kolejowe, mosty, estakady, tunele, sieci techniczne, wolno stojące maszty antenowe, wolno stojące trwale związane z gruntem urządzenia reklamowe, budowle ziemne, obronne (fortyfikacje), ochronne, hydrotechniczne, zbiorniki, wolno stojące instalacje przemysłowe lub urządzenia techniczne, oczyszczalnie ścieków, składowiska odpadów, stacje uzdatniania wody, konstrukcje oporowe, nadziemne i podziemne przejścia dla pieszych, sieci uzbrojenia terenu, budowle sportowe, cmentarze, pomniki, a także części budowlane urządzeń technicznych (kotłów, pieców przemysłowych i innych urządzeń) oraz fundamenty pod maszyny i urządzenia, jako odrębne pod względem technicznym części przedmiotów składających się na całość użytkową.
- 6.26. „Obiekt małej architektury” – należy rozumieć niewielkie obiekty, a w szczególności:
- a) kultu religijnego, jak kapliczki, krzyże przydrożne, figury
 - b) posągi wodotryski, i inne obiekty architektury ogrodowej,
 - c) użytkowe służące rekreacji codziennej i utrzymaniu porządku, jak : piaskownice, huśtawki, drabinki, śmietniki.
- 6.27. „Tymczasowy obiekt budowlany” – oznacza obiekt budowlany przeznaczony do czasowego użytkowania w okresie krótszym od jego trwałości technicznej, przewidziany do przeniesienia w inne miejsce lub rozbiórki, a także obiekt budowlany nie połączony trwale z gruntem, jak: strzelnice, kioski uliczne, pawilony sprzedaży ulicznej i wystawowe, przekrycia namiotowe i powłoki pneumatyczne, urządzenia rozrywkowe, barakowozy, obiekty kontenerowe.
- 6.28. „Budowa” - oznacza wykonanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także odbudowę, rozbudowę, nadbudowę obiektu budowlanego.
- 6.29. "Roboty budowlane" - oznacza roboty (włącznie z urządzeniami), które mają być wykonane stosownie do umowy, budowę, a także prace polegające na przebudowie, montażu, remoncie lub rozbiórce obiektu budowlanego.

6.30. „Remont” – oznacza wykonywanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego, a nie stanowiących bieżącej konserwacji.

6.31. "Urządzenia budowlane" - oznaczają urządzenia techniczne związane z obiektem budowlanym zapewniające możliwość użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, maszyny, aparaty itp., stanowiące część Robót.

6.32. "Teren budowy" - oznacza wszystkie części terenu udostępnione przez Zamawiającego dla wykonania na nich robót, oraz inne miejsca wymienione w umowie, jako tworzące Teren robót.

6.33. „Prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane” – oznacza tytuł prawny wynikający z prawa własności, użytkowania wieczystego, zarządu, ograniczonego prawa rzeczowego albo stosunku zobowiązaniowego, przewidującego uprawnienia do wykonywania robót budowlanych.

6.34. „Pozwolenie na budowę” – oznacza decyzję administracyjną zezwalającą na rozpoczęcie i prowadzenie budowy lub wykonywanie robót budowlanych innych niż budowa obiektu budowlanego.

6.35. „Dokumentacja budowy” – oznacza pozwolenie na budowę wraz z załączonym projektem budowlanym, dziennik budowy, protokoły odbiorów częściowych i końcowych, w miarę potrzeby, rysunki i opisy służące realizacji obiektu, operaty geodezyjne i książkę obmiarów, a w przypadku realizacji obiektu metodą montażu – także dziennik montażu.

6.36. „Dokumentacja powykonawcza” – oznacza dokumentację budowy z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonywania robót oraz geodezyjnymi pomiarami powykonawczymi.

6.37. „Aprobata techniczna” – oznacza pozytywną ocenę techniczną wyrobu, stwierdzającą jego przydatność do stosowania w budownictwie.

6.38. „Właściwy organ” – oznacza organ nadzoru architektoniczno-budowlanego lub organ specjalistycznego nadzoru budowlanego, stosownie do ich właściwości określonych w Rozdz. dotyczącym Odbioru Robót.

6.39. „Wyrób budowlany” – oznacza wyrób w rozumieniu przepisów o ocenie zgodności, wytworzony w celu wbudowania, wmontowania, zainstalowania lub zastosowania w sposób trwały w obiekcie budowlanym, wprowadzony do obrotu jako wyrób pojedynczy, lub jako zestaw wyrobów do stosowania we wzajemnym połączeniu, stanowiącym integralną całość użytkową.

6.40. „Organ samorządu terytorialnego” – oznacza organy określone w Ustawie z dnia 15 grudnia 2000r o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r Nr 5, poz. 42 z późn. zm.).

6.41. „Obszar oddziaływania obiektu” – oznacza teren wyznaczony w otoczeniu budowlanym na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu terenu.

6.42. „Opłata” – oznacza kwotę należności wnoszoną przez zobowiązanego za określone ustawą obowiązkowe kontrole dokonywane przez właściwy organ.

6.43. „Droga tymczasowa (montażowa)” – oznacza drogę specjalnie przygotowaną, przeznaczoną do ruchu pojazdów obsługujących roboty budowlane na czas ich wykonywania, przewidzianą do usunięcia po ich zakończeniu.

6.44. „Dziennik budowy” – oznacza dziennik wydany przez właściwy organ zgodnie z obowiązującymi przepisami, stanowiący urzędowy dokument przebiegu robót budowlanych oraz zdarzeń i okoliczności zachodzących w czasie wykonywania robót.

6.45. "Dzień" - oznacza dzień kalendarzowy.

6.46. "Pisemnie" -oznacza wszelkie pismo ręczne, maszynowe - lub komunikację drukującą w tym telex, depesze, telefax, poczta elektroniczna – jeżeli ich treść zostanie niezwłocznie potwierdzona na piśmie.

7. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest „Przebudowy drogi gminnej, chodników, ścieżki rowerowej, miejsc postojowych oraz kanalizacji deszczowej” w miejscowości Milicz.

Zakresem opracowania jest droga gminna:

- ul. Dąbrowskiego, na której projektuje się :
 - na odcinku od ul. Wojska Polskiego do ul. Grunwaldzkiej przebudowę nawierzchni jezdni (projektowany beton asfaltowy), miejsca postojowe (na jezdni) dla samochodów osobowych, chodników (z kostki betonowej), ścieżki rowerowej (wydzielonej na wykonanej uprzednio jezdni asfaltowej) i kanalizacji deszczowej (wykonanie dodatkowych wpustów). Początek opracowania zlokalizowano w miejscu zakończenia istniejącej nawierzchni utwardzonej z betonu asfaltowego zaraz za skrzyżowaniem z ul. Wojska Polskiego km 0+000, zaś koniec znajduje się tuż przed skrzyżowaniem z ul. Grunwaldzką km 0+312,5 w miejscu zakończenia istniejącej nawierzchni asfaltowej,
 - na odcinku od ul. Grunwaldzkiej do ul. Powstańców Wielkopolskich wydzielanie ścieżki rowerowej na istniejącej jezdni asfaltowej, oraz przebudowę chodnika z kostki betonowej.

Zakres robót do wykonania:

- przebudowa kanalizacji deszczowej polegająca na montażu dodatkowych wpustów drogowych z osadnikami DN500 wraz w wpięciem ich w istniejącą kanalizację deszczową oraz udrożnienie wpustów istniejących (wymiana na nowe),
- przebudowa chodnika od ul. Wojska Polskiego do ul. Powstańców Wielkopolskich wraz z utwardzeniem kostką betonową typu Holland w kolorze szarym.
- przebudowa nawierzchni drogowej istniejącej ulicy Dąbrowskiego od skrzyżowania z ul. Wojska Polskiego do ul. Grunwaldzkiej (z trylinki) - korytowanie istniejących nawierzchni, budowa nowej podbudowy i nawierzchni ścieralnej z betonu asfaltowego (dopuszcza się kruszenie istniejącej trylinki i zastosowanie jej jako dolna podbudowa o maksymalnej grubości 10 cm, na którą ułożona zostanie podbudowa z kruszywa łamanego fr. 0-31,5 mm o grubości minimum 15 cm),
- przebudowa miejsc postojowych dla samochodów osobowych wydzielonych na jezdni z betonu asfaltowego,
- wydzielanie ścieżki rowerowej na jezdni asfaltowej w całej długości ul. Dąbrowskiego,