

Załącznik nr 6 do SIWZ

Inwestor: Gmina Gnojno



Gnojno 145, 28-114 Gnojno

tel/fax 41 353 20 38, e-mail ug_gnojno@go2.pl

Stadium opracowania:

PROJEKT TECHNICZNY

Przedmiot opracowania:

Utwardzenie placu na działce o nr ewid. 1181 w miejscowości Gnojno

Mgr inż. Zbigniew Klepacz

(opracowanie)

Gnojno 19.04.2013 r.

OPIS TECHNICZNY

SPIS TREŚCI :

- 1. PRZEDMIOT PROJEKTU**
- 2. PODSTAWA OPRACOWANIA**
- 3. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA**
- 4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO**
- 5. DOCELOWA PARAMETRY TECHNICZNE**
- 6. UKSZTAŁTOWANIE SYTUACYJNE**
- 7. UKSZTAŁTOWANIE WYSOKOŚCIOWE**
- 8. PRZEKROJE TYPOWE**
- 9. ODWODNIENIE**
- 10.ROBOTY ZIEMNE**
- 11.ZIELEŃ**
- 12.NAWIERZCHNIE UTWARDZONE**
- 13.CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest utwardzenie placu na działce o nr ewid.: 1181

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, DU Nr 43 z dnia 14 maja 1999 roku, poz. 430,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego, Dz.U. Nr 202, poz.2072,
- Wytyczne projektowania skrzyżowań drogowych. Generalna Dyrekcja Dróg Publicznych Warszawa 2001, Część I.
- Ustalenia z inwestorem,
- Wizje lokalne w terenie(pomiary uzupełniające).

3. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest sporządzenie projektu wykonawczego na utwardzenie placu o powierzchni 2700 m², który będzie podstawą do zgłoszenia robót. W związku z celem wykonywania opracowania dokumentacja projektowa wykonana została w formie uproszczonej zgodnie z art. 30 Ustawy Prawo Budowlane z 07.07.1994 r. z późniejszymi zmianami oraz Rozporządzeniem MI z dnia 02.09.2004 r. „*dokumentacja projektowa, służąca do opisu przedmiotu zamówienia na wykonanie robót budowlanych, dla których nie jest wymagane uzyskanie pozwolenie na budowę, składa się w szczególności z planów rysunków lub innych dokumentów umożliwiających jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót budowlanych(...),przedmiaru robót(...)*”

Celem robót jest wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej
Podbudowa na istniejącym placu:

- nawierzchnia z gysu szarego o frakcji 0,5-15 mm gr. nawierzchni 10 cm
- podbudowa z tłucznia o frakcji od 32-65mm gr 20 cm
- podsypka piaskowa o gr 20 cm

Zakres opracowania na przedmiotowym placu obejmuje:

- utwardzenie placu warstwą z mieszanki mineralno - asfaltowej.

Projektuje się parking na działce w ilości 59 sztuk z wjazdem i wyjazdem na drogę gminną w tym 4 miejsca dla osób niepełnosprawnych osób o wymiarach 3,60m szerokości i 5 m długości. Pozostałe miejsca parkingowe o wymiarach w planie 5 m długości i 2,5 m szerokości.

UWAGA! Wszelkie prace przebiegające w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu (kable techniczne, przewody wodociągowe) należy prowadzić ręcznie.

4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Wstanie istniejącym na przedmiotowym placu znajdują się pozostałości z poprzedniego utwardzenia tj. nawierzchnia z grys szarego o frakcji 0,5-15 mm gr. nawierzchni 10 cm, podbudowa z tłuczni o frakcji od 32-65mm gr 20 cm, podsypka piaskowa o gr 20 cm Na całym placu można stwierdzić brak estetyki terenu.

5. DOCELOWE PARAMETRY TECHNICZNE

Docelowo projektuje się wykonanie placu utwardzonego mogącego poprawić funkcje użyteczne terenu oraz poprawić jego estetykę.

6. UKSZTAŁTOWANIE SYTUACYJNE

Ukształtowanie projektowanego utwardzenia placu częściowo zostało narzucone przez układ sytuacyjno-wysokościowy oraz rolę funkcjonalną jaką będzie pełnił przedmiotowy plac.

7. UKSZTAŁTOWANIE WYSOKOŚCIOWE

Teren na którym projektuje się utwardzenie placu jest terenem przygotowanym i wyprofilowanym, dlatego też projektuje się spadki poprzeczne utwardzonego placu 2%, oraz spadki podłużne min. 0,3 %

8. PRZEKROJE TYPOWE

- Pochylenie poprzeczne nawierzchni bitumicznej 2%
- Pochylenia podłużne nie przekraczają 0,3%

9. ODWODNIENIE

Odwodnienie placu utwardzonego zostało zaprojektowane jako powierzchniowe, dzięki zastosowaniu odpowiednich pochyłeń podłużnych i poprzecznych.

10. ROBOTY ZIEMNE

Nie przewiduje się wykonania robót ziemnych.

11. ZIELEŃ

W ramach przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się wycięcia żadnych drzew ani krzewów.

12. NAWIERZCHNIE UTWARDZONE

1. Nawierzchnia z masy mineralno – asfaltowej
 - Nawierzchnie z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa wiążąca, wzmacniająca gr. w-wy 4cm,
 - Warstwa ścieralna konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 3cm,

13.CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- **ZAŁĄCZNIK: Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

Strona tytułowa projektu wykonawczego zawiera informacje wymienione w §2.2. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego podany jest w opisie technicznym. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów zostanie określona przez Wykonawcę robót. Generalnie w pierwszej kolejności należy wykonać, chodnik, a następnie wykonać nawierzchnie.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejące obiekty budowlane to: droga, zjazdy i skrzyżowania, przepust, uzbrojenie terenu (sieć teletechniczna, elektryczna).

Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementem zagospodarowania działki lub terenu, który może stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi jest ruch drogowy odbywający się po drodze powiatowej.

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające ich skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Podczas realizacji robót budowlanych będą występowały typowe dla wielobranżowych inwestycji drogowych rodzaje zagrożeń wynikające min. z wykonywania robót ziemnych, z wykonywania robót bitumicznych, z użyciem sprzętu zmechanizowanego. Skala zagrożeń jest ograniczona do placu budowy (zagrożenie lokalne).

Miejsce i czas wystąpienia zagrożeń: każdorazowo podczas wykonywania robót budowlanych w obszarze i w czasie wykonywania.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż pracowników w sposób zgodny z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych. Instruktaż powinien określać: zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń, zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Nie przewiduje się wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.