

INWESTOR: Gmina Celestynów
ul. Regucka 3, 05-430 Celestynów

PROJEKT

***plac - targowisko przy ul. Norwida w m. Stara Wieś
gmina Celestynów***

OBIEKT: plac - targowisko przy ul. Norwida w m. Stara Wieś

LOKALIZACJA: działki nr ew. 693, 705 obręb Stara Wieś, gmina Celestynów

PROJEKTANT: inż. Ludwik Maruszak
zam. ul. Krasińskiego 35 m. 34, 01-784 Warszawa
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
drogowej, nr ew. MAZ/0106/PWOD/05

Warszawa, czerwiec 2009 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt placu – targowiska przy ul. Norwida w m. Stara Wieś, gmina Celestynów, jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

OŚWIADCZENIE	2
I. CZĘŚĆ OPISOWA	4
A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	5
1. Przedmiot opracowania	5
2. Podstawa opracowania	5
3. Warunki gruntowo-wodne	5
4. Istniejący stan zagospodarowania terenu	5
5. Projektowane zagospodarowanie terenu	5
6. Obszar oddziaływania	5
7. Zagadnienia ochrony konserwatorskiej	5
8. Eksploatacja górnicza	5
B. PROJEKT	6
1. Przedmiot opracowania	6
2. Podstawa opracowania	6
3. Warunki gruntowo-wodne	6
4. Istniejący stan zagospodarowania terenu	6
5. Projektowane zagospodarowanie terenu	6
6. Roboty przygotowawcze	6
7. Roboty ziemne	6
8. Krawężnik oporowy	7
9. Podbudowa	7
10. Nawierzchnia	7
11. Odwodnienie	7
12. Infrastruktura techniczna	7
13. Technologia wykonania robót	7
14. Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia	7
15. Przepisy zastosowane w opracowaniu	8
II. UPRAWNIENIA	10
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	13
1. Orientacja	rys. nr 1
2. Projekt zagospodarowania terenu	rys. nr 2
3. Konstrukcja nawierzchni	rys. nr 3

I. CZĘŚĆ OPISOWA

A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem projektu jest wykonanie placu – targowiska przy ul. Norwida w m. Stara Wieś, gmina Celestynów, w zakresie:

- wykonania koryta ziemnego pod nawierzchnię placu,
- wykonanie opornika drogowego nawierzchni placu,
- wykonania warstwy odsączającej,
- wykonania podbudowy nawierzchni placu,
- wykonanie nawierzchni placu z betonowej kostki brukowej,
- wykonania poboczy gruntowych.

2. Podstawa opracowania

- mapa w skali 1:1000,
- wytyczne techniczne inwestora,

3. Warunki gruntowo-wodne

Występujące, w rejonie projektowanego placu, wg danych branżowych, warunki gruntowo-wodne zaliczają się do geotechnicznych prostych w grupie nośności podłoża gruntowego - G1.

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Droga gminna – ul. Norwida

- kategoria terenu..... płaski
- klasa drogi D
- szerokość jezdni 4,00-5,00 m
- jezdnia ziemna.

Infrastruktura techniczna

- nie występuje.

Drzewostan

- drzewostan w granicach pasa drogowego – średni i wysoki, brak kolizji.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu

Plac - targowisko

- plac o nawierzchni z betonowej kostki brukowej.

Podstawowe wymiary i rzędne wysokościowe placu przedstawiono w Projekcie zagospodarowania terenu - rys. nr 2.

6. Obszar oddziaływania

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity – Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) obejmuje działki usytuowania obiektu działki nr ew. 693, 705 obręb Stara Wieś, gmina Celestynów.

7. Zagadnienia ochrony konserwatorskiej

Wykonanie placu przy ul. Norwida w m. Stara Wieś, gmina Celestynów, w zakresie wykonywanych robót nie wymaga ochrony konserwatorskiej.

Przedsięwzięcie nie zwiększa niekorzystnego wpływu na stan środowiska i zasobów naturalnych.

8. Eksploatacja górnicza

Projektowane zamierzenie inwestycyjne w całości nie jest położone w rejonie eksploatacji górniczej.

B. PROJEKT

1. *Przedmiot opracowania*

Przedmiotem projektu jest wykonanie placu – targowiska przy ul. Norwida w m. Stara Wieś, gmina Celestynów, w zakresie:

- wykonania koryta ziemnego pod nawierzchnię placu,
- wykonanie opornika drogowego nawierzchni placu,
- wykonania warstwy odsączającej,
- wykonania podbudowy nawierzchni placu,
- wykonanie nawierzchni placu z betonowej kostki brukowej,
- wykonania poboczy gruntowych.

2. *Podstawa opracowania*

- mapa w skali 1:1000,
- wytyczne techniczne inwestora,

3. *Warunki gruntowo-wodne*

Występujące, w rejonie projektowanego placu, wg danych branżowych, warunki gruntowo-wodne zaliczają się do geotechnicznych prostych w grupie nośności podłoża gruntowego - G1.

4. *Istniejący stan zagospodarowania terenu*

Droga gminna – ul. Norwida

- kategoria terenu..... płaski
- klasa drogi D
- szerokość jezdni 4,00-5,00 m
- jezdnia ziemna.

Infrastruktura techniczna

- nie występuje.

Drzewostan

- drzewostan w granicach pasa drogowego – średni i wysoki, brak kolizji.

5. *Projektowane zagospodarowanie terenu*

Plac - targowisko

- plac o nawierzchni z betonowej kostki brukowej.

Podstawowe wymiary i rzędne wysokościowe placu przedstawiono w Projekcie zagospodarowania terenu - rys. nr 2.

6. *Roboty przygotowawcze*

- powierzchniowe roboty pomiarowe..... 0,305 km

7. *Roboty ziemne*

- wykonanie koryta ziemnego pod nawierzchnię placu głębokości śr. 30 cm 640 m²

Bilans robót ziemnych:

- wykop 192 m³
- nasyp 158x0,05 8 m³
- wywóz ziemi 184 m³

Wszelkie napotkane niezainwentaryzowane przewody sieci uzbrojenia terenu traktować, jako czynne. Istniejące uzbrojenie w obszarze robót (wykopy) zabezpieczyć. Roboty ziemne w pobliżu uzbrojenia terenu wykonywać ręcznie pod nadzorem branżowych służb eksploatacyjnych sieci uzbrojenia.

8. Krawężnik oporowy

- krawężnik oporowy 10x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 grub. 3 cm i ławie z oporem 20x20 cm z betonu B10 158 mb

9. Podbudowa

- warstwa odsączająca i filtracyjna z piasku, grub. 15 cm..... 640 m²
- podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grub. 15 cm 640 m²

10. Nawierzchnia

- podsypka cementowo-piaskowa 1:3, grub. 3 cm 640 m²
- betonowa kostka brukowa typu Holland koloru szarego, grub. 8 cm, 640 m²

Konstrukcję nawierzchni pokazano na rys. nr 3 – Konstrukcją nawierzchni.

11. Odwodnienie

Celem prawidłowego odwodnienia zaprojektowano:

- nawierzchnię placu ze spadkiem 0,5-1,0%
- pobocza placu o pochyleniu 8%

Odwodnienie nawierzchni nastąpi w teren przyległy.

12. Infrastruktura techniczna

W obszarze wykonywania robót nie występuje infrastruktura techniczna.

Wszelkie napotkane niezainwentaryzowane przewody sieci uzbrojenia terenu traktować, jako czynne. Istniejące uzbrojenie w obszarze robót (wykopy) zabezpieczyć. Roboty ziemne w pobliżu uzbrojenia terenu wykonywać ręcznie pod nadzorem branżowych służb eksploatacyjnych sieci uzbrojenia.

13. Technologia wykonania robót

Realizacja placu – targowiska przy ul. Norwida w m. Stara Wieś, gmina Celestynów obejmuje:

- powierzchniowe roboty pomiarowe,
- wykonania koryta ziemnego pod nawierzchnię placu,
- wykonanie wykopu pod ławy i krawężnik oporowy,
- wykonanie opornika drogowego nawierzchni placu,
- wykonania warstwy odsączającej i filtracyjnej,
- wykonania podbudowy nawierzchni placu,
- wykonanie nawierzchni placu z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowo-cementowej,
- wykonania poboczy gruntowych,
- uporządkowanie i oczyszczenie terenu robót.

Zakres oraz warunki techniczne wykonania i odbioru robót określono w Przedmiarze Robót oraz Szczegółowej Specyfikacji Technicznej.

14. Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji

- powierzchniowe roboty pomiarowe,
- wykonania koryta ziemnego pod nawierzchnię placu,
- wykonanie wykopu pod ławy i krawężnik oporowy,
- wykonanie opornika drogowego nawierzchni placu,
- wykonania warstwy odsączającej i filtracyjnej,
- wykonania podbudowy nawierzchni placu,
- wykonanie nawierzchni placu z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowo-cementowej,

- wykonania poboczy gruntowych,
- uporządkowanie i oczyszczenie terenu robót.

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

- niezinventaryzowana infrastruktura techniczna naziemna i podziemna.

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- ruch na drodze publicznej - całodobowo, w sąsiedztwie prowadzonych robót,
- silny wiatr, huragan – losowo, napowietrzna linia energetyczna i drzewostan w sąsiedztwie obszaru prowadzonych robót,
- głębokie wykopy przy budowie kanalizacji deszczowej – w trakcie wykonywania robót i całodobowo w zblizeniu z ciągiem pieszym,
- praca sprzętu zmechanizowanego do wykonywania robót – w trakcie wykonywania robót.

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

- zapoznanie z zasadami bhp na każdym stanowisku pracy,
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń,
- określenie zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami niebezpiecznymi.

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

- wyznaczenie stref pracy sprzętu zmechanizowanego,
- zastosowanie organizacji ruchu na czas budowy,
- wyznaczenie miejsc dla sprzętu ochrony pożarowej,
- wyznaczenie miejsc dla sprzętu pierwszej pomocy medycznej,

15. Przepisy zastosowane w opracowaniu

Niniejsze opracowanie wykonano w oparciu o:

- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity – Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118),
- ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity – Dz. U. z 2005 r. Nr 240, poz. 2027),
- ustawę z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity - Dz. U. z 2007 r. Nr 19 poz. 115),
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity - Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227)
- ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 r. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.)
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 1998 r. Nr 126, poz. 839),
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r. Nr 43, poz. 430),

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1133),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 202, poz. 2072 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1118).
- Polskie Normy,
- inne przepisy branżowe stosowane w budownictwie drogowym.

II. UPRAWNIENIA

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA