

ADOM Projekt Mgr inż. Andrzej Dobruch

09-200 Sierpc, Ul.Nałkowskiej 13, tel/fax 024/275 58 28, kom.0 598 191 730.

**PROJEKT BUDOWLANY
DROGOWY**

OBIEKT : Chodnik i miejsca postojowe przy ulicy Konstytucji 3-go Maja ,
od ul. Narutowicza do ul. Jana Pawła II , na działkach nr ewid. 1271;
1795/4; 1798/4; 3827; 1290/1; 1291/5; 1361; 1360; 1359; 1358; 1355;
1354/5; 1314; 1313; 1312/2; w Sierpcu, pow. Sierpc, woj. mazowieckie.

BRANŻA : Drogowa.

ADRES : Sierpc, ul.Konstytucji 3-go Maja
od ul.Narutowicza do ul.Jana Pawła II

INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Sierpcu.

PROJEKTANT : Mgr Inż. Aleksander Gryckiewicz
nr upr.Wa- 220/02

OPRACOWANIE : Arkadiusz Górgoń
Mgr inż. Andrzej Dobruch

Sierpc, lipiec 2007r.

SPIS TREŚCI

A.Część opisowa

- | | |
|--|----------|
| 1.Opis techniczny | str.1- 6 |
| 2.Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. | str. 7 |

B.Część rysunkowa

- | | |
|---|-------------|
| 1.Projekt zagospodarowania terenu sytuacyjno-wysokościowy | rys. nr.1 |
| 2.Przekrój konstrukcyjny A-A | rys. nr 2.1 |
| 3.Przekrój konstrukcyjny B-B | rys. nr 2.2 |
| 4.Przekrój konstrukcyjny C-C | rys. nr 2.3 |
| 5.Plan sytuacyjny- granice działek i ich numery ewidencyjne | rys. nr 3 |

C.Załączniki

- | | |
|---|-----------|
| 1.Uprawnienia budowlane projektanta | str. 8 |
| 2.Zaświadczenie Izby Inżynierów projektanta | str. 9 |
| 3.Oświadczenie projektanta | str. 10 |
| 4.kosztorys ofertowy | str.11-18 |
| 5.Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane | str.19 |

Opis techniczny

do projektu budowlanego drogowego: **Chodnik i miejsca postojowe przy ulicy Konstytucji 3-go Maja , od ul. Narutowicza do ul. Jana Pawła II , na działkach nr ewid. 1271; 1795/4; 1798/4; 3827; 1290/1; 1291/5; 1361; 1360; 1359; 1358; 1355; 1354/5; 1314; 1313; 1312/2; w Sierpcu, pow. Sierpc, woj. mazowieckie.**

1.Podstawa opracowania

- Podstawa prawna : Zlecenie, znak ZDP DT 2222-14/2007 z dnia 18.05.2007r. na wykonanie dokumentacji projektowej,
- aktualna mapa sytuacyjno wysokościowa d/c projektowych w skali 1 : 500,
- ustalenia z inwestorem,
- ogólne specyfikacje techniczne,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej a dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie .(Dz.U.Nr 43 poz.430),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r.(Dz.U.nr 257 poz.2573 o 3 ust.1 pkt 56) w sprawie określenia przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko.

2.Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa chodnika przy ulicy Konstytucji 3-go Maja od ulicy Narutowicza do ul. Jana Pawła II, długości sumarycznej ok.172 mb, po stronie wschodniej, oraz 147mb po stronie zachodniej.

Przebudowa polega na wykonaniu chodnika z kostki brukowej szarej, trzech wjazdów na posesje, miejsc postojowych usytuowanych przed pawilonami handlowymi obok skrzyżowania z ulicą Narutowicza z kostki kolorowej oraz urządzeniu trawników w pozostałych miejscach.

Działki o nr ewidencyjnych 1271; 1795/4; 1798/4; 3827; 1290/1; 1291/5; 1361; 1360; 1359; 1358; 1355; 1354/5; 1314; 1313; 1312/2 Sierpc.

3.Istniejący stan zagospodarowania.

Teren na którym zlokalizowana jest inwestycja stanowi nawierzchnia gruntowa , zużyty chodnik z płyt chodnikowych lub nawierzchnia asfaltowa. Znajdująca się nawierzchnia i krawężniki zostaną zdemontowane i wywiezione w miejsce uzgodnione z ZGM w Sierpcu lub na wysypisko odpadów komunalnych .

W granicach działki nr 1291/5 rosną dwa drzewa które kolidują z projektowanym parkingiem i które należy usunąć oraz słup oświetleniowy, który pozostanie na wygradzonej wysepce. W związku z budową wjazdu na działkę 1354/5 i przesunięciem przejścia dla pieszych należy przenieść również słup ogłoszeniowy w nowe miejsce.

Pozostałe uzbrojenie nadziemne i podziemne nie koliduje z projektowanym chodnikiem i miejscami postojowymi.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu.

W ramach niniejszego projektu drogowego przewidziano wykonanie :

- chodnika o nawierzchni z kostki brukowej grub.6cm szarej o szerokości 2,00-4,00 m., w zależności od szerokości istniejącego pasa chodnika oraz szerokości pasa drogowego,
- 3 wjazdów na posesje szerokości 3,5 – 4,95 m. w zależności od szerokości istniejących wjazdów na posesje, wykonanych z kostki brukowej kolorowej grub.8cm,
- 9 miejsc parkingowych w tym jedno dla niepełnosprawnego po stronie zachodniej wykonanych z kostki brukowej kolorowej, w odróżnieniu od chodnika wykonane będą z kostki kolorowej grubości 8cm ułożonych na podbudowie z tłuczni kamiennego,
- 4 miejsc parkingowych po stronie wschodniej usytuowanych wzdłuż chodnika,
- 5 miejsc parkingowych w tym jedno dla niepełnosprawnych po stronie wschodniej obok dworca PKS z kostki jw.,
- wydzielenie obrzeżami chodnikowymi miejsc wokół rosnących w chodniku drzew o wymiarach 1,25 x 1,5 lub innych w zależności od wielkości drzewa,
- opaski szerokości 0,5m. oddzielających jezdnię od trawników.

4.1. Przebieg w planie i profilu.

Roboty ziemne ograniczone do poprawy profilu poprzecznego i podłużnego istniejącej rzędnej terenu. Na chodniku i wjazdach spadek normatywny 2% w kierunku poprzecznym, spadek podłużny dostosować do spadku jezdni.

Należy zachować istniejącą rzędną jezdni i do niej dostosować rzędne wjazdów i miejsc parkingowych.

Obowiązującą zasadą jest wykonanie chodników w miejscu już istniejących, w związku z czym w większości przypadków nie wymiarowano chodników .

4.2. Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego.

Projektowane roboty kolidują :

- ze słupem oświetleniowym na działce 1291/5 – słup pozostanie na wydzielonej wysepce,
- z czterema drzewami na działkach nr 1271 i 1291/5- drzewa należy usunąć,
- ze słupem ogłoszeniowym który należy przesunąć,
- znakiem oznakowania pionowego – należy go przestawić w nowe miejsce ustalone z ZDP w Sierpcu.
- skrzynkami ulicznymi zasuw wodociągowych na działce nr 1271- należy dokonać regulacji wysokościowej położenia skrzynek,
- studniami i przewodami telekomunikacyjnymi – należy dokonać zabezpieczenia tych urządzeń zgodnie z uzgodnieniem technicznym i pod nadzorem pracownika TP S.A.

UWAGA: właścicieli powyższych sieci i urządzeń należy powiadomić z dwu tygodniowym wyprzedzeniem o rozpoczęciu robót budowlanych.

Zestawienie powierzchni drogowych.

- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| - powierzchnia chodnika | - 1064,94 m ² , |
| - powierzchnia wjazdów na posesje | - 76,77 m ² , |
| - powierzchnia miejsc parkingowych | - 263,02m ² , |
| - powierzchnia trawników | - 336,00 m ² , |
| - przejścia dla pieszych | - 98,00m ² . |

6. Wpis do rejestru zabytków.

Nie dotyczy.

7. Eksploatacja górnicza.

Nie dotyczy.

8. Zagrożenie i wpływ na środowisko.

Projektowana inwestycja ma pozytywny wpływ na środowisko naturalne gdyż zmniejsza emisję kurzu oraz poprawia walory estetyczne otoczenia.

9. Budowa geologiczna.

Istniejące podłoże gruntowe gwarantuje poprawne wykonanie inwestycji.

10. Warunki wodne.

Do głębokości 2,0 m. od terenu nie stwierdza się występowania wody gruntowej. Warunki wodne określa się jako proste. Grupę nośności podłoża dla tych gruntów i warunków wodnych przeciętnych określa się jako G1.

11. Określenie warunków geotechnicznych posadowienia budowli.

Według Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, warunki gruntowe określa się jako proste- konstrukcja nawierzchni posadowiona powyżej poziomu zwierciadła wody gruntowej. Natomiast kategorię geotechniczną określa się jako pierwszą – wykopy o głębokości do 0,60 m. i nasypy do wysokości 0,40m., mniejsze od 3,0m.

12. Konstrukcja nawierzchni chodnika, wjazdów i miejsc parkingowych.

Konstrukcję nawierzchni uzgodniono z Inwestorem, tj. Zarządem Dróg Powiatowych w Sierpcu, są zgodne z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej a dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (Dz.U.Nr 43 poz.0430),

Chodnik:

- warstwa ścieralna grub. 6cm, kostka betonowa szara,
- podsypka piaskowa 3 cm., uziarnienie 0/20,
- podbudowa z kruszywa naturalnego grub. 10 cm, piasek stabilizowany mechanicznie,

Wjazdy na posesje:

- warstwa ścieralna grub. 8cm, kostka betonowa kolorowa,
- podsypka piaskowa 3 cm,, uziarnienie 0/20 ,
- podbudowa z kruszywa łamanego grub. 15 cm , o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 , stabilizowane mechanicznie,
- warstwa odcinająca grub.10cm piaskowa,

Miejsca parkingowe:

- warstwa ścieralna grub. 8cm, kostka betonowa kolorowa,
- podsypka piaskowa 3 cm,, uziarnienie 0/20 ,
- podbudowa z kruszywa łamanego grub. 15 cm , o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 , stabilizowane mechanicznie,
- warstwa odcinająca grub.10cm piaskowa,

Trawniki wokół drzew:

- warstwa z ziemi urodzajnej grub.10 cm,
- obsianie trawą z nawożeniem azofoską,
- obrzeża chodnikowe 8x30x100 wokół drzew ograniczające chodnik.

UWAGA: przestrzeń powstałą pomiędzy nowobudowanym krawężnikiem a istniejącą jezdnią wypełnić masą asfaltową do pracy na zimno .

13.Odwodnienie.

Odprowadzenie wód opadowych przewidziano poprzez nadanie odpowiednich spadków podłużnych i poprzecznych do kanalizacji deszczowej miejskiej.

14.Komunikacja dla niepełnosprawnych.

Dla ułatwienia komunikacji osób niepełnosprawnych przewidziano łagodne przejście pomiędzy chodnikiem i wjazdami oraz między chodnikiem a przejściem dla pieszych na ulicy Konstytucji 3-go Maja , różnice poziomów nie większe niż 2 cm.

15.Ochrona środowiska.

Przewiduje się wycinkę 2 drzew na terenie przewidzianym pod budowę chodników, co ma za zadanie uporządkować teren, ułatwić komunikację i widoczność dla pieszych. Drzewa przewidziane do wycinki zaznaczono na projekcie zagospodarowania terenu.

Wycinka będzie jednak realizowana w ramach odrębnego postępowania prowadzonego przez Zarząd Dróg Powiatowych w Sierpcu.

16. Technologia i odbiory robót.

Roboty należy wykonać zgodnie z ogólnymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót z uwzględnieniem Szczegółowych Specyfikacji Technicznych wydanych przez Generalną Dyрекcję Dróg Publicznych w Warszawie.

D.00.00.00 – wymagania ogólne	D.05.00.00 – nawierzchnia
D.01.00.00 – roboty przygotowawcze	D.06.00.00 –roboty wykończeniowe
D.02.00.00 – roboty ziemne	D.09.00.00 –zielen drogowa.
D.03.00.00 – odwodnienie	D.04.00.00 – podbudowa

Odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu powinny być przeprowadzone w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek bez hamowania postępu robót. Wykonawca zgłasza do odbioru zakończony element , przedstawia wyniki badań z bieżącej kontroli. Odbierający zleci ewentualne przeprowadzenie badań uzupełniających, jeżeli zaistnieją jakiegokolwiek wątpliwości co do jakości lub rzetelności badań wykonawcy. Koszty tych badań ponosi Wykonawca tylko w przypadku stwierdzenia usterek.

Nadzór określi zakres robót poprawkowych , zakres i wielkość potrąceń za obniżoną jakość Roboty poprawkowe wykonawca wykona na własny koszt , w terminie ustalonym z inwestorem. Do obowiązków wykonawcy należy dostarczenie materiałów zgodnie z wymaganiami dokumentacji projektowej o SST.

Wykonawca ma obowiązek powiadomić inwestora o proponowanych źródłach zaopatrzenia materiałowego i uzyskać jego akceptację. Roboty w których znajdują się niezbadane i nieakceptowane materiały wykonawca wykonuje na własne ryzyko , licząc się z ich odrzuceniem.

Prefabrykaty powinny posiadać atest reprezentatywny dla zbioru stosowanego na budowie i właściwe dokumenty dostawy . Odbiór robót zgodnie z warunkami technicznymi , obowiązującymi normami technicznymi oraz w oparciu o instrukcje DP-T 14, wydanie Generalnej Dyrekcji Dróg Publicznych , Warszawa 1989r.

W obrębie istniejącego uzbrojenia roboty ziemne wykonywać ręcznie, by uniknąć ich uszkodzenia. Przed przystąpieniem do robót , zlokalizować kolizje z istniejącym uzbrojeniem. Po wykryciu uzbrojenia nie zinwentaryzowanego kolidującego z wykonaniem robót fakt ten zgłosić użytkownikowi uzbrojenia lub inwestorowi.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. Zakres robót i kolejność realizacji.

Roboty drogowe związane z budową chodnika w miejscowości Sierpc.

Nie przewiduje się etapowania robót.

1. Wykaz istniejących obiektów na terenie działek pod budowę drogi.

Na terenie działki nie występują żadne obiekty budowlane.

3. Elementy zagospodarowania mogące stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Słup oświetleniowy na działce nr 1291/5. Nie należy wykonywać wykopów pod parking w odległości mniejszej niż 1,0m. od słupów.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

- a) prace budowlane przy użyciu sprzętu i maszyn budowlanych oraz środki transportowe,
- b) roboty drogowe prowadzone w granicach pasa drogowego.

5. Sposób prowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do robót niebezpiecznych.

- a) przeszkolenie BHP,
- b) przeszkolenie P-Pož.,
- c) badania lekarskie.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

- a) aktualne świadectwa zdrowia pracowników,
- b) środki ochrony osobistej (kamizelki ochronne, kaski , maski, okulary, rękawice ochronne),
- c) właściwa odzież ochronna i obuwie,
- d) stała łączność telefoniczna,
- e) dobra i właściwa organizacja placu budowy, tak aby pomieścić wszystkie urządzenia potrzebne na czas budowy, wytyczenie dróg na czas budowy, zachowanie czystości i porządku,
- f) oznakowanie robót zgodnie z projektem czasowej organizacji ruchu.

Sierpc, 30.07.2007r.

Protokół przekazania dokumentacji technicznej nr 1.

Projekt budowlany drogowy „Chodnik przy ulicy Konstytucji 3-go Maja, od ul.Narutowicza do schodów, na działkach nr ewid.1271 i 1292/2 w Sierpcu, powiat Sierpc, woj.mazowieckie.”

Przekazuje się niniejszym dokumentację techniczną , zgodnie ze zleceniem ZDP DT2222-14/2007 z dnia 18.05.2007r.

1. PB „Chodnik i miejsca postojowe przy ulicy Konstytucji 3-go Maja, od ul.Narutowicza do ul.JPII, na działkach nr ewid.1271 ; 1795/4; 1798/4; 3827; 1290/1; 1291/5; 1361; 1360; 1359; 1358; 1355; 1354/5; 1314; 1313; 1312/2; w Sierpcu, powiat Sierpc, woj.mazowieckie.” Egz.1
2. PB. jw. Przedmiar robót, kosztorys ofertowy. Egz.1
3. PB. jw. Kosztorys inwestorski. Egz.1

Jednostka Projektowania
/Przekazujący/

Zamawiający
/Odbierający/

TABELA WŁASNOŚCI DZIAŁEK

Lp.	Nr ewidencyjny działki	Właściciel, adres
1.	1271	Zarząd Dróg Powiatowych w Sierpcu
2.	1795/4	Skarb Państwa
3.	1798/4	”
4.	3827	Skarb Państwa
5.	1290/1	Gmina Miasto Sierpc
6.	1291/5	Skarb Państwa
7.	1361	”
8.	1360	Skarb Państwa –PKS w Plocku S.A.
9.	1359	Gmina Miasto Plock
10.	1358	Gmina Miasto Sierpc
11.	1355	Gmina Miasto Sierpc
12.	1354/5	Gmina Miasto Sierpc
13.	1314	Dobrzeński Wiesław, Dobrzeńska Zofia
14.	1313	Krawczyk Krzysztof, Krawczyk Anna
15.	1312/2	Powiat Sierpecki , Sierpc

OBIEKT Chodnik przy ulicy Konstytucji 3-go Maja , od ul. Narutowicza do schodów , na działkach nr ewid. 1271 i 1292/2, pow. Sierpc, woj. mazowieckie					Nr umowy
<i>INWESTOR Zarząd Dróg Powiatowych w Sierpcu</i>					Branża drogowa
Treść rysunku Projekt zagospodarowania terenu					Skala 1: 500
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Nr rysunku
Opracował	Arkadiusz Górgoń	-	05.2007		1
Projektant	Mgr inż. Aleksander Gryckiewicz	Wa-220/02	05.2007		

OBIEKT Chodnik przy ulicy Konstytucji 3-go Maja , od ul. Narutowicza do schodów , na działkach nr ewid. 1271 i 1292/2, pow. Sierpc, woj. mazowieckie					Nr umowy
<i>INWESTOR Zarząd Dróg Powiatowych w Sierpcu</i>					Branża drogowa
Treść rysunku Projekt zagospodarowania terenu					Skala 1: 500
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Nr rysunku
Opracował	Arkadiusz Górgoń	-	05.2007		1
Projektant	Mgr inż. Aleksander Gryckiewicz	Wa-220/02	05.2007		

OBIEKT Chodnik przy ulicy Konstytucji 3-go Maja , od ul. Narutowicza do schodów , na działkach nr ewid. 1271 i 1292/2, pow. Sierpc, woj. mazowieckie					Nr umowy
---	--	--	--	--	----------

<i>INWESTOR</i> Zarząd Dróg Powiatowych w Sierpcu					Branża drogowa
Treść rysunku Przekroje konstrukcyjne					Skala 1: 500
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Nr rysunku
Opracował	Arkadiusz Górgoń	-	05.2007		2
Projektant	Mgr inż. Aleksander Gryckiewicz	Wa-220/02	05.2007		

OBIEKT Chodnik przy ulicy Konstytucji 3-go Maja , od ul. Narutowicza do schodów , na działkach nr ewid. 1271 i 1292/2, pow. Sierpc, woj. mazowieckie					Nr umowy
<i>INWESTOR</i> Zarząd Dróg Powiatowych w Sierpcu					Branża Drogowa
Treść rysunku Przekroje konstrukcyjne					Skala 1: 500
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Nr rysunku
Opracował	Arkadiusz Górgoń	-	05.2007		2
Projektant	Mgr inż. Aleksander Gryckiewicz	Wa-220/02	05.2007		

.....
Sierpc, 31.07.2007r.

Zarząd Dróg Powiatowych
W Sierpcu
Ul.Kościuszki 1a
09-200 Sierpc

Dotyczy : wykonania dokumentacji projektowej parkingu przy CKP w Sierpcu.

W związku otrzymaniem Decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego projektowanego parkingu przy CKP w Sierpcu w dniu dzisiejszym, zwracam się z uprzejmą prośbą o przesunięcie terminu zakończenia prac projektowych i przekazania dokumentacji Zamawiającemu na dzień 20 sierpnia 2007r. W dniu tym dokumentacja zostanie złożona w Starostwie z wnioskiem o pozwolenie na budowę.

Otrzymują:

1. adresat,
2. a/a

L.dz. 20/CK/ 2007

Sierpc, 31.07.2007r.

TP S.A.
Ul. 1-go Maja 7
09-400 Płock

Dot: uzgodnienie projektu budowlanego chodnika i miejsc postojowych przy ulicy
Konstytucji 3-go Maja w Sierpcu..

W związku z projektowaniem przebudowy chodnika i miejsc postojowych przy ulicy
Konstytucji 3-go Maja w Sierpcu, pomiędzy ulicami Narutowicza i Jana Pawła II,
uprzejmię proszę o uzgodnienie powyższej dokumentacji.

Załączniki:

1.Projekt budowlany 1 egz.

Otrzymują :

1.adresat

2.a/a

