

Zawartość projektu

STAROSTWO POWIATOWE
w Zgierzu
95-100 Zgierz ul. Sadowa 6 A
tel. (042) 719-08-84

1. Opis techniczny

1. Podstawa opracowania

2. Przedmiot i cel opracowania

3. Materiały wyjściowe

4. Stan istniejący

5. Układ projektowany

6. Stan prawny terenu

7. Organizacja ruchu

8. Uwagi końcowe

9. Tabela. dane dotyczące działek

2. Załączniki

- mapa własności działek

- wypisy z ewidencji gruntów

- współrzędne punktów:

A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K,L,M,N,O,P,Q,R,S,T,U,V,W

- uzgodnienia

- uprawnienia i oświadczenia projektanta

3. Część rysunkowa

- projekt zagospodarowania

- profil podłużny A ÷ L

- przekrój normalny I-I

- przekroje poprzeczne 1-1

- przekroje poprzeczne 2-2

- przekroje poprzeczne 3-3

- przekroje poprzeczne 4-4

- przekroje poprzeczne 5-5

- przekroje poprzeczne 6-6

- profil podłużny L ÷ W

- przekrój normalny II-II

- przekroje poprzeczne 7-7

- przekroje poprzeczne 8-8

- przekroje poprzeczne 9-9

- przekroje poprzeczne 10-10

- przekroje poprzeczne 11-11

- przekroje poprzeczne 12-12

- przekroje poprzeczne 13-13

- konstrukcja nawierzchni jezdni i chodników

- konstrukcja nawierzchni zjazdów

- zjazd dla niepełnosprawnych

II ETAP

I ETAP

- rys. nr 10

- rys. nr 11

- rys. nr 12

- rys. nr 13

- rys. nr 14

- rys. nr 15

- rys. nr 16

- rys. nr 17

- rys. nr 18

- rys. nr 19

- rys. nr 20

- rys. nr 21

1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania dokumentacji stanowi umowa nr 2222-39/443/2009 z dnia 26.05.2009r. na opracowanie projektu „Projekt budowy ulicy Sokółowskiej w Zgierzu”

2. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy ulicy wraz z odwodnieniem ul. Sokółowskiej w Zgierzu na długości 588 m. na odcinku od ul. Konstantynowskiej do ul. Chemików – I Etap i od ul. Chemików do ul. Benzantronowej - II Etap.

II Etap obejmuje projekt oświetlenia.

3. Materiały wyjściowe do projektowania

- mapa sytuacyjno - wysokościowa ulicy w skali 1:500
- z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych
- inwentaryzacja nawierzchni i oznakowania
- Ustalenia z Inwestorem Gminą Miastem Zgierz

4. Stan istniejący i uzbrojenie terenu

Droga posiada jezdnie o nawierzchni gruntowej; od ul. Chemików do ul. Benzantronowej, gdzie wcześniej brak było połączenia z ulicą Benzantronową i znajduje się szpaler drzew – topoli.

Szer. pasa drogowego 9,0 m ÷ 18,5; ulica przebiega przez teren zabudowy domów jednorodzinnych, Sądu Rejonowego oraz tereny przemysłowe po byłych zakładach „Boruta”.

Odwodnienie do kanalizacji deszczowej.

Występuje następujące uzbrojenie pasa drogowego:

- wodociąg wOB100, wOB80, wOB300, w160;
- kanał deszczowy kd300;
- kanał sanitarny ks 200
- kable energetyczne En
- kable telefoniczne t

- ciepociąg [przy ul. Konstantynowskiej] cNO2.

5. Układ projektowany

Zgodnie z obowiązującym miejscowym planem ogólnym zagospodarowania przestrzennego miasta Zgierza ulica leży w strefie terenów mieszkalnych i przemysłowych.

Przyjęto następujące parametry projektowe:

- droga o ruchu kategorii KR2
- szerokość jezdni (w okrawężnikowaniu) - 5 m i 6 m
- spadek dwustronny /2%/
- odwodnienie poprzez istniejącą i projektowaną kanalizację deszczową

5.1 Rozwiązania sytuacyjne
Długość projektowanego odcinka jezdni będzie wynosić 588 m,

Oś drogi została wyznaczona przez punkty

(A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K,L,M,N,O,P,Q,R,S,T,U,V,W).

W układzie sytuacyjnym projektuje się jezdnię o szerokości 5,0 m wraz z obustronnymi chodnikami szer. 2,0 m (miejscami zawężony do 1,2m). - na odcinku od Konstantynowskiej do Chemików, oraz jezdnię o szerokości 6,0 m wraz z obustronnymi chodnikami szer. 2,0 m na odcinku od Chemików do ul. Benzantronowej.

Proponowane zagospodarowanie pasa drogowego przedstawiono na planie sytuacyjnym (rys. nr 1). Rozmieszczenie uzbrojenia przedstawiono dodatkowo na przekroju normalnym (rys. nr 3 i 11).

5.2. Rozwiązanie wysokościowe

W przekroju poprzecznym przyjęto spadek jezdni dwustronny [2%]. Przy układaniu nawierzchni należy wysokościowo nawiązać się do punktów wysokosciowych ulic przyległych [Konstantynowska, Chemików, Benzantronowa], z którymi ulica będzie powiązana. Niwleta zaprojektowanej jezdni ma spadki od 0,47 % do 2,2 % łuki poziome pokazano na rys. Profil podłużny (rys. nr 2 i 10).

5.3. Zielen

Projektowane zagospodarowanie pasa drogowego koliduje z rosnącymi drzewami przy ul. Benzantronowej - szpaler topoli w linii jezdni i chodników. Gospodarka zielenią w odrębnym opracowaniu.

5.4. Konstrukcja nawierzchni jezdni

BA nasza siłownia

~~• warstwa ścierna z kostki betonowej (polbruk-szara) - gr. w-wy 8 cm~~
~~• warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - gr. 3 cm~~
~~• warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - gr. 3 cm~~
• podbudowa z tłucznia kamiennego
• w-wa gruntu stabilizowanego cementem. $R_m=2,5$ MPa
zamienne konstrukcje np npo. 194
gr. 3 cm

gr. w-wy 10 cm
41 cm

Łączna grubość konstrukcji

5.5. Konstrukcja nawierzchni chodników

• kostka betonowa (polbruk - kostka szara, przy krawędzi stalowa)
• podsypka cementowo-piaskowa
• w-wa gruntu stabilizowanego cementem ($R_m=2,5$ MPa)

gr. w-wy 10 cm
19 cm

Łączna grubość konstrukcji

7.2. Organizacja ruchu na czas robót
 Szczegółową organizację ruchu na czas robót opracuje Wykonawca przed rozpoczęciem robót.
 Dojazdy w czasie prac będą utrudnione, jednakże przyjęta technologia budowy nawierzchni na podbudowie z tłucznia i nawierzchni z kostki pozwała na utrzymanie w trakcie robót drogowych dojazdów gospodarczych do posesji.
 W opracowaniu organizacji na czas robót należy stosować się do wskazań "Szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach" [Dz. U. RP Załącznik do nr 220, poz. 2181 z dnia 23 grudnia 2003r.] oraz przepisów BHP i wytycznych resortowych.

7.1. Docelowo organizacja ruchu
 Ulica Sokółowska na odcinku od ulicy Konstantynowskiej do ul. Chemików będzie jednokierunkowa, z wjazdem od ul. Konstantynowskiej. Na odcinku od ul. Chemików do Benzantronowej ruch dwukierunkowy. Przy przejściach dla pieszych – obniżenie dla niepełnosprawnych [wg rys. nr 21].

6. Stan prawny terenu
 Działki nr 155/1, 155/4, 155/5 i 388 w jednostce ewidencyjnej Zgierz stanowiące teren projektowanej ulicy należą do Gminy Miasta Zgierz – bądż władającym jest Gmina Miasto Zgierz, 95-100 Zgierz, Plac Jana Pawła II 16 [patrz załączniki - tabela działek].

5.8. Oświetlenie
 Na odcinku od ul. Chemików do ul. Benzantronowej oświetlenie zostanie przebudowane i słupy oświetleniowe będą uzupełnione. Projekt oświetlenia w odrębnym opracowaniu.

5.7. Odwodnienie
 Wody opadowe poprzez projektowane wpusty uliczne.
 Projekt kanalizacji i odwodnienia w oddzielnych opracowaniach.

5.6. Konstrukcja nawierzchni zjazdów
 W projekcie przyjęto konstrukcje jezdni, chodników i zjazdów jw. co wraz z pozostałymi elementami przekroju konstrukcyjnego obrazuje rys. nr 19 i 20.

<p>łączna grubość konstrukcji</p> <p>gr. w-wy 10 cm 36 cm</p> <p>gr. w-wy 15 cm</p> <p>gr. w-wy 3 cm</p> <p>gr. w-wy 8 cm</p> <p>ul. Sadowa 6A tel. (042) 719-08-84</p> <p>STAROSTWO POWIATOWE w Zgierzu</p>	<p>($R_m=2,5$ MPa)</p> <ul style="list-style-type: none"> • w-wa gruntu stabilizowanego cementem • mechanicznie lub tłucznia kamiennego • podbudowa z kruszywa stabilizowanego • podsypka cementowo-piaskowa • kostka betonowa (polbruk – kostka czerwona)
--	--

inż. Ryszard Łabacki
 upr. budowl. i projekt.
 17-12-1990-1991
 17-12-1991-1992
 17-12-1992-1993

Opracował:

Przed wykonaniem robót drogowych należy wykonać odwodnienie wg projektu kanalizacji i odwodnienia oraz wyciąć drzewa zgodnie z "gospodarką zielenią".
 Wszystkie gestory sieci zlokalizowanej w ul. Sokolowskiej [TP S.A., ZE, ZSC] przed przystąpieniem do prac powiadomić z dwutygodniowym wyprzedzeniem.
 Po wykonaniu robót drogowych należy uporządkować teren i dokonać obsiania trawą zielenców w pasie drogowym.
Roboty ziemne w rejonie przejść kabli energetycznych, telefonicznych, wodociągu należy wykonać ręcznie.
 Wykonawca robót drogowych jest zobowiązany do stosowania tymczasowych urządzeń (tj. zapór, świateł ostrzegawczych i sygnałów) zapewniających bezpieczeństwo pojazdów i pieszych w czasie prac.
 Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkich przepisów dotyczących ochrony środowiska.
 Stosując się do tych wymagań będzie stosował środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
 - zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych substancjami toksycznymi, pyłami i innym zanieczyszczeniem;
 - zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami
 - możliwością powstania pożaru

Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami branżowymi oraz wymaganiami BHP i ochrony przeciwpożarowej.

8. Uwagi końcowe

9. Tabela. dane dotyczące działek (nr, obręb, arkusz, powierzchnia w m2, właściciel):

Lp.	Nr działki	Charakter	Udział	Położenie	Symbol użytku	Powierzchnia	Powierzchnia	Nr	Obręb	Jedn.rej.
1	2	3	4	5	6	7	8			
1.	155/1	Własność Gmina Miasto Zgierz	1/1	Zgierz Ulica Sokółowska	dr	111	111			
2.	155/4	Własność Skarb Państwa Gmina Miasto Zgierz	1/1	Zgierz Ulica Sokółowska	dr	412	412			
3.	155/5	Własność Gmina Miasto Zgierz	1/1	Zgierz Ulica Sokółowska	dr	2266	2266			
4.	388	Własność Gmina Miasto Zgierz	1/1	Zgierz Ulica Chemików	dr	12203	12203			

STAROSTWO POWIATOWE
 Zgierz, ul. Sądowa 6A
 tel. (042) 75-08-14
 95-100 Zgierz, 15-08-14
 Powierzchnia działki