

***Remont ulicy Chemików w Zgierzu
na odcinku od ul. A. Struga do nr 8 o dł. ok. 247m***

Lokalizacja:

Działki ozn. Nr 388/4,385,90/405 obręb Zgierz
121, gm. Zgierz, pow. zgierski



Inwestor:

Gmina Miasto Zgierz, pl. Jana Pawła II 16, 95-100 Zgierz

Opracowanie:

Opis techniczny z projektem zagospodarowania terenu

2021-08-10
Urząd Miasta Zgierza
Wydział Rozwoju i Pozyskiwania
Środków

URZĄD MIASTA ZGIERZA
Wydział Rozwoju i Pozyskiwania Środków
95-100 Zgierz, Plac Jana Pawła II 16
tel. 42 716 28 54

Główny Specjalista
Marcin Wasiak

SPIS TREŚCI

I. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	3
1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
2. PRZEDMIOT I LOKALIZACJA INWESTYCJI	3
3. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	3
4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	4
Parametry projektowanej drogi.....	4
Konstrukcja nawierzchni drogi.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
Niweleta	4
Odwodnienie.....	4
5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU	5
6. INFORMACJA NA TEMAT OCHRONY ZABYTKOWEJ TERENU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	5
7. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	6
8. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA	6
II. CZĘŚĆ GRAFICZNA	6

I. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500 do celów opiniotawczych,
- Wizja w terenie.
- Przepisy techniczno - budowlane

2. PRZEDMIOT I LOKALIZACJA INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu ulicy Chemików w Zgierzu na odcinku od ul. A. Struga do nr 8 o dł. ok. 247m. Prace polegać będą na wykonaniu remontu starych wyeksploatowanych nawierzchni jezdni oraz chodników i zjazdów.

3. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1. Lokalizacja

Droga gminna usytuowana na działkach ewidencyjnych ozn. Nr 388/4,385,90/405 obręb Zgierz 121, gm. Miasto Zgierz, pow. zgierski.

3.2. Stan zainwestowania działki

W stanie obecnym droga posiada nawierzchnię z prefabrykatów betonowych (trylinka) zamkniętą krawężnikiem oraz jednostronny chodnik z kostki betonowej. Nawierzchnie jezdni oraz chodnika znajdują się w złym stanie technicznym i wymagają remontu.

W granicach opracowania nie występują kolizje z drzewami. Istniejące włazy/studnie /zawory uzbrojenia podziemnego w razie konieczności należy poddać regulacji lub wymianie.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Zaprojektowano remont nawierzchni jezdni drogi kołowej oraz chodników. Nie zmienia sposobu użytkowania drogi. W ramach zadania zakłada się również odnowienie oznakowania poziomego oraz pionowego zgodnie ze stałą organizacją ruchu.

Parametry remontowanej drogi

Długość odcinka: ok. 247 m

Szerokość jezdni: 6 m

Klasa techniczna - D

Obciążenie ruchem KR2, ruch lekki

Prędkość projektowa: 50 km/h

Zakres robót

1. rozbiórka zdegradowanych nawierzchni jezdni oraz chodników
2. remont podbudowy z dostosowaniem do nowej nawierzchni
3. remont nawierzchni jezdni, chodników oraz zjazdów

Konstrukcja jezdni do wykonania w ramach remontu:

- nawierzchnia jezdni z mieszanek mineralno – asfaltowych:
warstwa wiążąca o gr. 5 cm
warstwa ścieralna o gr. 5 cm
- wykonanie remontu podbudowy jezdni:
dolna warstwa – stabilizacja kruszywa naturalnego spoiwami hydraulicznymi o gr. 20 cm
górną warstwą – kruszywo łamane (0-31,5) o gr. 20 cm
- wymiana krawężników:
betonowe 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem.
- wymiana obrzeży:
betonowe 8x30x100 cm na ławie betonowej z oporem.

Konstrukcja zjazdów/zatok do wykonania w ramach remontu:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej grafitowej gr. 8 cm,
- wykonanie remontu podbudowy zjazdów:
podsypka piaskowo – cementowa, gr. ok. 4 cm,

dolna warstwa – stabilizacja kruszywa naturalnego spoiwami hydraulicznymi o gr. 20 cm
górną warstwą – kruszywo łamane (0-31,5) o gr. 20 cm

Konstrukcja chodników:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej szarej gr. 8 cm,
- wykonanie remontu podbudowy chodników:
podsypka piaskowo – cementowa, gr. ok. 4 cm,
dolna warstwa – warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm
górną warstwą – kruszywo łamane (0-31,5) o gr. 20 cm

4. regulacja lub wymiana w razie konieczności istniejących włączów/studni/zaworów uzbrojenia podziemnego
5. odnowienie oznakowania poziomego oraz pionowego zgodnie ze stałą organizacją ruchu

Niweleta

Nie przewiduje się znaczącej korekty niwelety drogi. Profil podłużny i poprzeczny powinien zostać wykonany w sposób umożliwiający spływ wód opadowych z powierzchni jezdni w stronę skrzyżowań i najbliższych wpustów deszczowych.

Odwodnienie

Nie zmienia się sposobu odwodnienia drogi kołowej.

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- Powierzchnia nawierzchni asfaltowej: ok. **1560 m²**,
- Powierzchnia chodników: ok. **320 m²**,
- Powierzchnia zjazdów / zatoki: ok. **270 m²**,

6. INFORMACJA NA TEMAT OCHRONY ZABYTKOWEJ TERENU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Teren robót budowlanych nie podlega żadnej z form ochrony zabytków.

7. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Teren robót budowlanych nie znajduje się na obszarze eksploatacji górniczej.

8. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA

Realizacja zamierzenia budowlanego nie stwarza zagrożeń dla środowiska. Realizacja inwestycji będzie miała pozytywny wpływ na płynność ruchu i jednocześnie ograniczona zostanie emisja zanieczyszczeń.

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Opracował :

Główny Specjalista

Marcin Wasiak



LEGENDA

Jezdnia - Nawierzchnia asfaltowa

Zjazdy - Kostka betonowa grafitowa 8 cm

Chodnik - Kostka betonowa szara 8 cm

Zatoka postojowa - Kostka betonowa grafitowa 8 cm

Krawężnik betonowy

Krawężnik betonowy zatopiony

Obrzeże betonowe

Oś jezdni

Remont ulicy Chemików w Zgierz		Inwestor: Gmian Miasto Zgierz ul. Jana Pawła II 16, 95-100 Zgierz	
Lokalizacja: Zgierz		Tytuł rysunku: Zagospodarowanie terenu	
Opracował : inż. Marcin Wasiak	Podpis:	Data: 08.2021	Skala: 1:500
		Faza: Zgłoszenie	Nr rys.: 1