

Zmiana nawierzchni ul. Witosa w Zgierzu

Lokalizacja:

Działki
OBRĘB 139, działki ewid. nr 37/7
OBRĘB 138, działki ewid. nr 24/11,27/22



Inwestor:

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

Opracowanie:

Opis techniczny z projektem zagospodarowania terenu

2023-10-06
Urząd Miasta Zgierza
Wydział Rozwoju i Pozyskiwania
Środków

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 remontowanej drogi	4
Zakres robót	4
Niweleta	5
Odwodnienie.....	5
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.....	5
8. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA	5
II. CZĘŚĆ GRAFICZNA	5

I. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

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

2. PRZEDMIOT I LOKALIZACJA INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest wykonanie robót budowlanych w wyniku których ulegnie zmianie istniejąca nawierzchnia ul. Witosa w Zgierzu stanowiącej drogę gminną nr 220049E. Obecnie ulica posiada nawierzchnię utwardzoną tłuczniem drogowym, która zostanie zastąpiona mieszanką mineralno – asfaltową z wykonaniem uzupełnienia istniejącego podłoża oraz poboczy kruszywem łamanym.

3. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1. Lokalizacja

Droga gminna nr 220049E usytuowana na działkach ewidencyjnych ozn. nr: OBRĘB 139, działki ewid. nr 37/7; OBRĘB 138, działki ewid. nr 24/11,27/22; gm. Miasto Zgierz, pow. zgierski.

3.2. Stan zainwestowania działki

W stanie obecnym droga posiada nawierzchnię jezdni z tłucznia drogowego. Nawierzchnie jezdni znajduje się w złym stanie technicznym i wymaga zmiany.

W opasie drogowym zlokalizowana została sieć kanalizacji sanitarnej, wodociągowa, teletechniczna oraz na fragmencie gazowa. W ramach zadania zostaną wyregulowane jedynie wysokości włązów studzienek oraz obudowy zasuw wodociągowych.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Wykonanie robót budowlanych w wyniku których ulegnie zmianie istniejąca nawierzchnia drogi gminnej nr 220049E stanowiącej ul. Witosa w Zgierzu. Obecnie ulica posiada nawierzchnię utwardzoną tłuczniem drogowym, która zostanie zastąpiona mieszanką mineralno – asfaltową z wykonaniem uzupełnienia istniejącego podłoża, poboczy oraz zjazdów kruszywem łamanym.

Parametry remontowanej drogi

Długość odcinka od ul. Świętojańskiej do istniejącego asfaltu: ok. 484 m

Szerokość jezdni: 5,0 m

Pobocza: 0,75 m

Obciążenie ruchem KR3, ruch lekki

Prędkość projektowa: 50 km/h

Zakres robót

1. Profilowanie
2. Uzupełnienie istniejącego podłoża kruszywem łamanym – średnia grubość 15 cm
3. mechaniczne czyszczenie nawierzchni
4. skropienie nawierzchni mineralno – asfaltowej emulsją asfaltową
5. wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z mieszanek mineralno – asfaltowych o grubości 5 cm
6. Wyrównanie poboczy oraz zjazdów kruszywem łamanym – zjazdy grubość 15 cm, pobocza grubość 5 – 15 cm do poziomu jezdni

Konstrukcja jezdni do wykonania:

- 1) warstwa ścieralna, mastyks grysowy SMA 11 lub mieszanka AC 11 S– gr. 5 cm,
- 2) uzupełnienie podbudowy zasadniczej, mieszanką niezwiązaną 0/31,5 C90/3, CBR>80% - średnia gr. 15 cm, jeśli zajdzie konieczność należy przewidzieć miejscowe wzmocnienie podbudowy cementem.
- 3) podłoże doprowadzone do nośności $E2 \geq 80$ MPa.

Konstrukcja zjazdów/poboczy o nawierzchni z kruszywa łamanego:
kruszywo łamane 0/31,5 mm zagęszczone mechanicznie – zjazdy grubość 15 cm, pobocza grubość 5 – 15 cm.

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 poboczy chłonnych jednocześnie minimalizować ryzyko miejscowego kumulowania się wód i zastoin.

Odwodnienie

Nie zmienia się sposobu odwodnienia drogi kołowej - spływ wód opadowych z powierzchni jezdni w stronę poboczy chłonnych.

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- Powierzchnia nawierzchni asfaltowej:
ok. **2540 m²**

6. INFORMACJA NA TEMAT OCHRONY ZABYTKOWEJ TERENU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Teren robót budowlanych nie podlega żadnej z form ochrony zabytków.

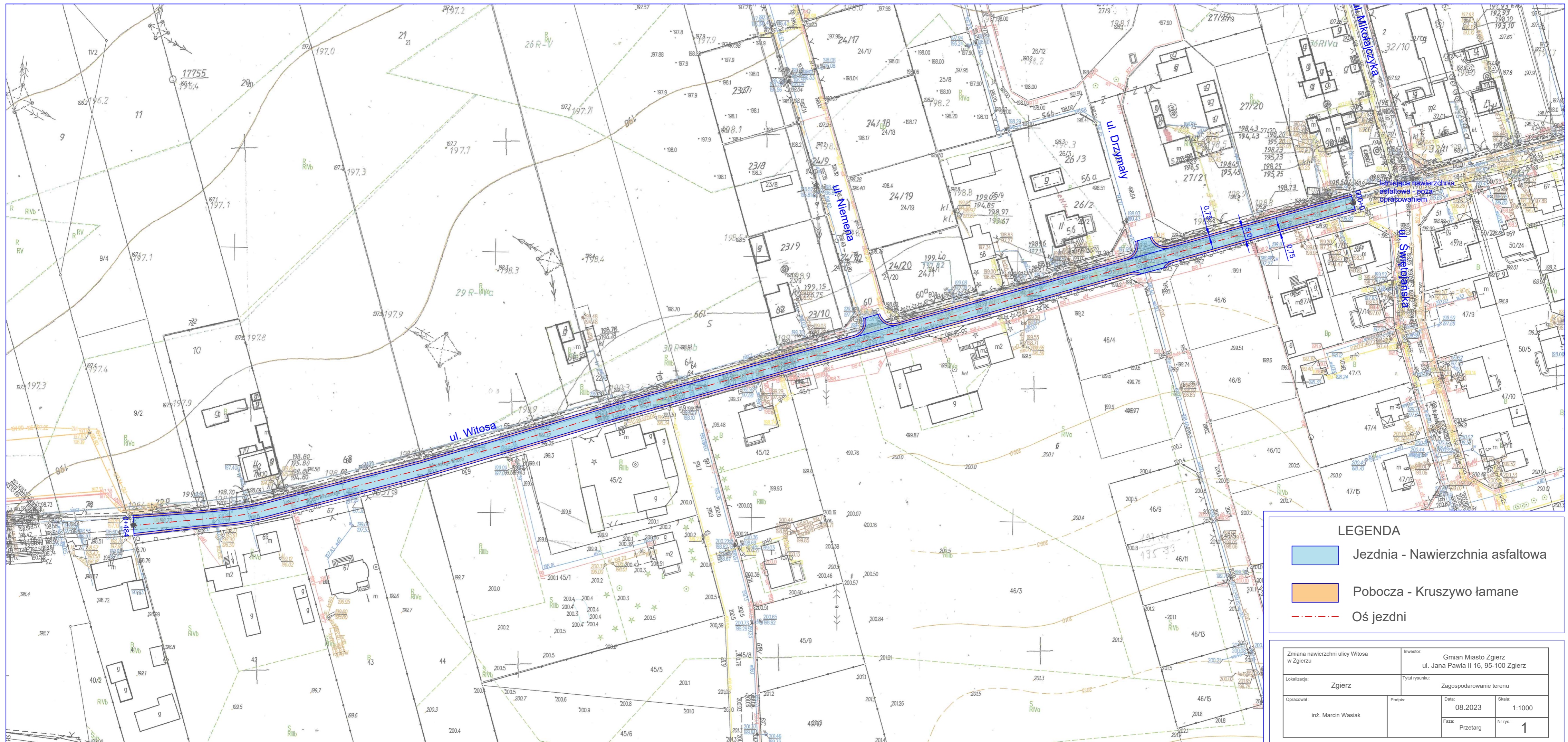
7. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Teren robót budowlanych nie znajduje się na obszarze eksploatacji górniczej.

8. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH 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



LEGENDA

- Jezdnia - Nawierzchnia asfaltowa
- Pobocza - Kruszywo łamane
- Oś jezdni

Zmiana nawierzchni ulicy Witosa w Zgierzu		Inwestor: Gminia Miasto Zgierz ul. Jana Pawła II 16, 95-100 Zgierz	
Lokalizacja: Zgierz		Tytuł rysunku: Zagospodarowanie terenu	
Opracował: inż. Marcin Wasiak		Podpis:	Data: 08.2023
			Skala: 1:1000
		Faza: Przetarg	Nr rys.: 1