

## PROJEKT BUDOWLANY

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW  
65-063 Zielona Góra, ul. Kopernika 1

Załącznik do decyzji nr 5142.66.42.01 (w.k.02)  
z dnia 21-05-2021

TEMAT: Remont dróg i chodników polegający na zmianie istniejącej nawierzchni na kostkę granitową w ulicy Obywatelskiej w Koźuchowie

ADRES: Koźuchów, ulica Obywatelska

WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTKÓW  
w ZIELONEJ GÓRZE  
65-063 Zielona Góra, ul. Kopernika 1  
tel. 68 324 73 90, 68 324 74 11  
tel./fax 68 325 37 45

INWESTOR: Urząd Miejski w Koźuchowie  
ul. Rynek 1a  
67-120 Koźuchów

BRANŻA: drogowa

### ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Część opisowa.
2. Część rysunkowa.

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Spec. upr.	Podpis
Projektant:	mgr inż. Antoni Przybylski	20/78/Gw	kon.-inż.	
Opracował:	Antoni Ignacy Przybylski			

Styczeń 2010 r.

**OPIS TECHNICZNY**  
**do projektu budowlanego**  
**„Remont dróg i chodników polegający na zmianie istniejącej nawierzchni na**  
**kostkę granitową w ulicy Obywatelskiej w Kozuchowie”.**

**1.1 Podstawa opracowania:**

1. Umowa pomiędzy Inwestorem a Przedsiębiorstwem Projektowo – Usługowym „SYSTEM A” Antoni Przybylski, ul. Gen. Andersa 14/4 w Gorzowie Wlkp.
2. Kopia aktualnej mapy zasadniczej, przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w skali 1:500.
3. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r. Nr 43, poz. 430 ze zm.).
4. Uzgodnienia.
5. Wizje lokalne.

**2.2 Stan istniejący.**

Ulica przeznaczona do remontu zlokalizowana jest w historycznej części śródmieścia Kozuchowa, jest drogą gminną i łączy ulicę 1-go maja i Rynek i ulicą Limanowskiego i Głogowską. Jest ulicą dwupasową, jednokierunkową. Posiada nawierzchnię z kostki granitowej, krawędź jezdni stanowi krawężnik, chodniki wykonane są z kostki betonowej. Nawierzchnie i krawężniki są w różnym stanie technicznego zużycia i wymagają prac remontowych.

**1.3 Stan projektowany.**

**1.3.1 Zakres remontu.**

**Zakres remontu we właściwości Starosty:**

Zakresem niniejszego opracowania objęto ulicę Obywatelską w Kozuchowie.

**1.3.2 Przedmiot remontu.**

Przedmiotem remontu jest jezdnia, zjazdy, stanowiska postojowe i chodniki, a podstawą jest poprawa bezpieczeństwa ruchu pieszych i pojazdów wraz z poprawą walorów estetycznych ulic położonych w historycznej części śródmieścia Kozuchowa.

### **1.3.3 Zakres projektu budowlanego obejmuje:**

- wykonanie remontu nawierzchni istniejących jezdni z granitowej kostki nieregularnej,
- wykonanie remontu nawierzchni istniejących chodników z kostki kamiennej i płyt granitowych,
- wykonanie remontu nawierzchni istniejących zjazdów z otoczków,
- wykonanie remontu nawierzchni istniejących jezdni z otoczków,

### **1.3.4 Dane dotyczące rejestru zabytków i ochrony konserwatorskiej.**

Teren, na którym zlokalizowana jest ulica przeznaczona do remontu, jest wpisany do rejestru zabytków oraz podlega ochronie konserwatorskiej.

### **1.3.5 Informacja dotycząca zadrzewienia.**

Na terenie objętym remontem nie przewiduje się usunięcia drzew ani krzewów, które kolidowałyby z przebiegiem projektowanej przebudowy drogi gminnej wraz z chodnikami.

### **1.3.6 Odprowadzenie wód opadowych.**

Odprowadzenie wód opadowych z ulic śródmiejskich następuje poprzez system spadków i pochyłe nawierzchni jezdni i chodników do istniejących wpustów ulicznych kanalizacji deszczowej.

### **1.3.7 Kolizje zamierzenia budowlanego z infrastrukturą techniczną.**

W miejscach, gdzie mogą wystąpić kolizje z istniejącymi urządzeniami infrastruktury technicznej należy zastosować ochronę tych urządzeń lub ich przełożenie na warunkach i pod nadzorem firm administrujących.

### **1.3.8 Parametry projektowanej drogi.**

- klasa drogi: L,
- ruch kategorii KR2,
- szerokość jezdni: istniejąca bez zmian,
- szerokość chodnika: istniejąca bez zmian,



- lokalizacja zjazdów: istniejąca bez zmian,
- lokalizacja i ilość stanowisk postojowych: istniejąca bez zmian,

### **1.3.9 Warunki gruntowe.**

Na całym terenie objętym przedmiotowym zamierzeniem budowlanym przyjęto do wymiarowania nawierzchni podłoże typu G3.

### **1.3.10 Konstrukcja nawierzchni.**

#### **JEZDNIA**

Konstrukcja nawierzchni jezdni wg poszczególnych warstw:

- warstwa ścieralna z istniejące kostki kamiennej uzupełnionej kostką granitową łupaną 9/11 cm koloru szarego,
- podsypka piaskowa gr. 3 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 30 cm
- warstwa odsączająca (wzmacniająca) o CBR min. 25% gr. 10 cm

razem grubość nawierzchni wynosi 53 cm.

Ściek przykrawężnikowy wykonany jest z kostki granitowej zwykłej 12 cm.  
Krawężnik kamienny 15x30 i 15x25 cm ułożony jest na ławie betonowej z oporem.

#### **CHODNIK**

Konstrukcja nawierzchni chodników wg poszczególnych warstw:

- warstwa ścieralna z płyt granitowych groszkowanych 100x70x7 cm i kostki granitowej gr. 8 cm z górną powierzchnią ciętą i płomieniowaną,
- podsypka piaskowa gr. 3-4 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 15 cm
- warstwa odsączająca (wzmacniająca) o CBR min. 25% gr. 10cm

razem grubość nawierzchni wynosi 36 cm.

Chodnik od strony zewnętrznej poza budynkami ograniczony jest opornikiem surowo - łupanym 12-14x20 cm.

#### **STANOWISKA POSTOJOWE**

Zaprojektowano konstrukcję stanowisk postojowych wg poszczególnych warstw:

- kostka granitowa zwykła 12 cm,

- podsypka piaskowa gr. 3 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 15 cm
- warstwa odsączająca (wzmacniająca) o CBR min. 25% gr. 10cm

razem grubość nawierzchni wynosi 40 cm.

**WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZAPYTKÓW  
w ZIELONEJ GÓRZE**  
65-063 Zielona Góra, ul. Kopernika 1  
tel. 68 324 73 90, 68 324 74 11  
tel./fax 68 325 37 45

## **ZJAZDY**

### **Konstrukcja zjazdów z otoczków oraz południowej części ul. Obywatelskiej, przy murach.**

Zaprojektowano konstrukcję zjazdów wg poszczególnych warstw:

- warstwa ścierna z otoczków uzupełnionych materiałem tożsamym
- podsypka piaskowa gr. 3 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 15 cm
- warstwa odsączająca (wzmacniająca) o CBR min. 25% gr. 10 cm

razem grubość nawierzchni wynosi 43 cm.

## **UWAGA:**

Podczas remontu ul. Obywatelskiej należy zachować istniejący historyczny układ nawierzchni jezdni, chodników i zjazdów oraz wykorzystać istniejące materiały kamienne (kostka, płyty, krawężniki) i uzupełnić je materiałami tożsamymi.

Przy budynku Podstawowej Opieki Zdrowotnej zaprojektowano chodnik o nawierzchni z płyt granitowych z uzupełnieniem kostką granitową z górną powierzchnią ciętą i płomieniowaną lub z kostki granitowej ciętej, płomieniowanej.

### **1.3.11 Poprawa walorów estetycznych.**

Zastosowany materiał kamienny gwarantuje jakość i trwałość remontowanych nawierzchni.

Nawierzchnie z kostki kamiennej:

- na jezdni zastosowano układ kostek granitowych nieregularnych w łuki spłaszczone ze ściekiem wykonanym z kostki granitowej zwykłej i krawężnikiem kamiennym prostym i łukowym, groszkowanym, I gatunku,
- na chodniku zastosowano układ płyt granitowych groszkowanych I gatunku z kostką granitową nieregularną i opornikiem surowo-łupanym,
- na zjazdach i południowej części jezdni ul. Obywatelskiej przy murach z istniejących otoczków uzupełnionych materiałem tożsamym.

### **1.3.12 Informacje dodatkowe.**

Szerokości jezdni nie ulegają zmianom, a usytuowanie krawężników ograniczających jezdnię pozostaje w tym samym miejscu co przed remontem

WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTKÓW  
w ZIELONEJ GÓRZE  
65-063 Zielona Góra, ul. Kopernika 1  
tel. 68 324 73 90, 68 324 74 11  
tel./fax 68 325 37 45

### 1.3.13 Spadki poprzeczne

Spadek poprzeczny jezdni i chodników zaprojektowano jako jednostronne 2% i skierowany jest w stronę krawężnika lub ścieku z kostki kamiennej zwykłej.





# Plan zagospodarowania terenu

## Skala 1:500

### ulica Obywatelska

**WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTKÓW**  
w ZIELONEJ GÓRZE  
65-063 Zielona Góra, ul. Kopernika 11  
tel. 68 324 73 90, 68 324 74 11  
tel./fax 68 325 32 45

#### LEGENDA:

- linie rozgraniczające
- 330 - numery działek
- oś jezdni
- krawężnik kamienny 15x30cm
- krawężnik kamienny 15x25cm
- opornik kamienny 12-14x25cm
- wydzielenie stanowisk postojowych kostką kamienną czarną
- jezdnia z ist. kostki kamiennej pochodzącej z rozbioru (rewitalizacji starego miasta) z uzupełnieniem kostką granitową łupaną 9/11cm koloru szarego
- zjazdy z ist. otoczków z uzupełnieniem materiałem tożsamym
- chodnik z płyt kamiennych groszkowanych I gatunku o wym. 100x70x7cm
- chodnik z kostki granitowej gr. 8cm z górną powierzchnią ciętą i płomieniowaną
- nawierzchnia miejsc postojowych z kostki granitowej zwykłej 12cm
- latarnia uliczna istniejąca
- wpust uliczny istniejący

#### PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE SYSTEM A

Antoni Przybylski  
66-400 Gorzów Wlkp.; ul. Gen. W Andersa 14/4  
tel./fax (0-95) 735 94 06; e-mail: system\_a@gorzow.mm.pl

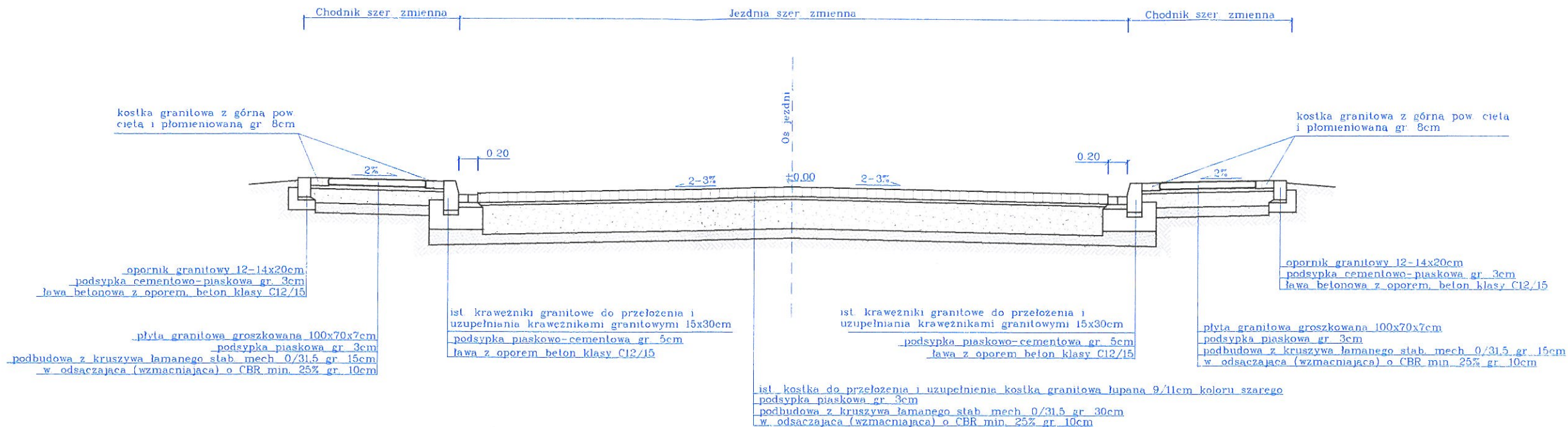
TEMAT:	Remont dróg i chodników polegający na zmianie istniejącej nawierzchni na kostkę granitową w ulicy Obywatelskiej w Koźuchowie	SKALA:	1:500
		NR RYS:	2
		BRANŻA:	DROGOWA
		STADIUM:	PB
TREŚĆ:	Plan zagospodarowania terenu	DATA:	01. 2010
AUTORZY OPRACOWANIA:		NR UPR.	SPECJ. UPR.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. ANTONI PRZYBYLSKI	20/78/Gw	KON.-INŻ.
OPRACOWAŁ:	ANTONI IGNACY PRZYBYLSKI		



Przekrój normalny – ul. Obywatelska  
skala 1:50

WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTKÓW  
w ZIELONEJ GÓRZE  
65-063 Zielona Góra, ul. Kopernika 1  
tel. 68 32473 90, 68 324 74 11  
tel./fax 68 325 37 45

PRZEKRÓJ NORMALNY



UWAGA:

Podczas remontu ulicy należy zachować istniejący historyczny układ nawierzchni jezdni, chodników i zjazdów oraz wykorzystywać istniejące materiały kamienne (kostka, płyty, krawężniki) i uzupełnić je materiałami tożsamymi.

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE  
SYSTEM A

Antoni Przybylski  
66-400 Gorzów Wlkp.; ul. Saperów 3  
tel. 604 468 001; e-mail: sabrata@o2.pl

TEMAT:  <b>Remont dróg i chodników polegający na zmianie istniejącej nawierzchni na kostkę granitową w ulicy Obywatelskiej w Koźuchowie</b>			SKALA:	1:50
			NR RYS:	
			STADIUM:	PB
			BRANŻA:	drogowa
TREŚĆ: Przekrój normalny			DATA:	01.2010
AUTORZY OPRACOWANIA:			NR UPR.	SPECJ. UPR.
PROJEKTANT:	mgr inż. ANTONI IGNACY PRZYBYLSKI	LBS/0024/PWOD/14	DROGOWA	