



## PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa: **Utwardzenie nawierzchni drogi przy ulicy Kiemliczów wraz z wykonaniem odwodnienia**  
województwo lubuskie, miasto i gmina Gorzów Wlkp. działka nr: 1289 – jednostka ewidencyjna m. Gorzów Wlkp., obręb 1 Chwałęcice

Inwestor: **Miasto Gorzów Wielkopolski - Urząd Miasta**  
ul. Sikorskiego 3-4  
66-400 Gorzów Wielkopolski

Projekt: **Siedem Wzgórz Krzysztof Leśnicki**  
ul. Poznańska 2  
66-400 Gorzów Wlkp.

Projektant: **mgr inż. Krzysztof Leśnicki**

.....  
*podpis*

# SPIS ZAWARTOŚCI

## OPIS TECHNICZNY

Strona

1. Cel i zakres opracowania	3
2. Podstawa opracowania	3
3. Stan istniejący	3
3.1 Ulica Kiemliczów	3
3.2 Urządzenia obce w pasie drogowym	4
3.3 Obiekty małej architektury	4
3.4 Zieleń	4
4. Stan projektowany	4
4.1 Warunki i sposób posadowienia	4
4.2 Pochylenia nawierzchni	5
4.3 Odwodnienie	5
5. Ochrona konserwatorska	5
6. Wpływ eksploatacji górniczej	5
7. Dostosowanie do osób niepełnosprawnych	5
8. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia	5
9. Uwagi końcowe	5

## Uzgodnienia:

1. Uzgodnienie z zarządcą gazociągu

## Rysunki:

Rys. nr 1	Plan orientacyjny	skala 1 : 10 000
Rys. nr 2	Plan sytuacyjny	skala 1 : 500
Rys. nr 3	Przekrój normalny A-A	skala 1 : 50

# OPIS TECHNICZNY

## 1. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest projekt remontu ul. Kiemliczów od km 0+000 do km 0+097,24. Zakres inwestycji obejmuje:

- wykonanie nawierzchni ulicy z kostki betonowej,
- regulację wysokościową urządzeń obcych (studnie, zawory),
- wykonanie odwodnienia w postaci kanalizacji deszczowej (wg odrębnego opracowania).

Inwestorem zadania jest Miasto Gorzów Wielkopolski, ul. Sikorskiego 3-4, 66-400 Gorzów Wielkopolski.

## 2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania niniejszego projektu jest umowa zawarta pomiędzy firmą Siedem Wzgórz Krzysztof Leśnicki, ul. Poznańska 2, 66-400 Gorzów Wlkp. i Urzędem Miasta Gorzowa Wlkp.

Podstawa opracowania dokumentacji:

- mapy sytuacyjno-wysokościowe wraz z uzbrojeniem terenu w skali 1:500,
- wizja lokalna w terenie,
- uzgodnienia z inwestorem,
- obowiązujące przepisy prawne.

## 3. Stan istniejący

### 3.1 Ulica Kiemliczów

Ogólna charakterystyka ulicy

- lokalizacja – obszar zabudowany,
- typ – droga publiczna,
- kategoria – droga gminna,
- numer drogi: 101012F,
- klasa techniczna – dojazdowa (D),
- kategoria ruchu – KR1,
- przekrój – uliczny, 1x2
- ograniczenia skrajni – nie występują,
- szerokość pasa ruchu – ok. 4,95 – 5,16 m,

- rodzaj nawierzchni jezdni – kruszywo łamane grubości ok. 20 cm na podbudowie kłińcowej,
- odwodnienie – powierzchniowe,
- oświetlenie – brak,
- obiekty i urządzenia obsługi uczestników ruchu – brak.

#### Ocena stanu technicznego jezdni:

Na ul. Kiemliczów występuje nawierzchnia z kruszywa łamanego. Zewnętrznym obramowaniem jezdni są krawężniki betonowe.

Spadki podłużne nawierzchni skierowane są w kierunku od ulicy Owocowej, pochylenie poprzeczne ulicy jednostronne o wartości około 1% w kierunku zgodnym z pochyleniem projektowanym.

Stan nawierzchni należy określić jako niezadowalający - występują liczne zapadnięcia.

### **3.2 Urządzenia obce w pasie drogowym**

W obszarze opracowania występuje liczne uzbrojenie podziemne. Występują sieci:

- wodociągowa,
- elektroenergetyczna,
- gazowa,
- telekomunikacyjna (planowana),
- kanalizacji sanitarnej.

Kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu nie występują.

Szczegółowe położenie poszczególnych sieci pokazano na planie sytuacyjnym.

### **3.3 Obiekty małej architektury**

W pasie drogowym ulicy Kiemliczów nie znajdują się elementy małej architektury.

### **3.4 Zieleń**

W pasie drogowym ulicy Kiemliczów występują tereny zielone w postaci trawników. Zadrzewienie nie występuje.

## **4. Stan projektowany**

### **4.1 Warunki i sposób posadowienia**

Podłoże nawierzchni stanowić będzie istniejąca podbudowa z kruszywa łamanego, którą przed ułożeniem nawierzchni należy rozluźnić, wyprofilować i zagęścić z dostosowaniem do projektowanych spadków poprzecznych nawierzchni.

#### **Warunki gruntowe**

Do głębokości 2 m nie stwierdzono występowania wód gruntowych. Przyjęto grupę nośności podłoża G1. Stwierdzono proste warunki gruntowo - wodne.

Obiekt zakwalifikowano do I kategorii geotechnicznej.

#### **Konstrukcja jezdni:**

- 8cm kostka betonowa szara typu Behaton
- 3-5cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4
- istniejące warstwy podbudowy po reprofilowaniu i zagęszczeniu

#### **4.2 Pochylenia nawierzchni**

Pochylenie podłużne nawierzchni jezdni nie ulegnie zmianie.

Pochylenie poprzeczne należy wykonać jako jednostronne ze spadkiem min. 1%. Z uwagi na występujące zniekształcenia i zapadnięcia warstwy kruszywa konieczna będzie jego reprofilacja i powtórne zagęszczenie.

#### **4.3 Odwodnienie**

Odwodnienie jezdni stanowi kanalizacja deszczowa, która nie jest częścią niniejszego opracowania.

### **5 . Ochrona konserwatorska**

Obszar inwestycji nie znajduje się na obszarze wpisanym do rejestru lub ewidencji zabytków.

### **6. Wpływ eksploatacji górniczej**

Nie występuje. Inwestycja nie leży w granicach terenu górniczego.

### **7. Dostosowanie do osób niepełnosprawnych**

Ulica będzie dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych.

### **8. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia**

Obszar inwestycji nie leży w obszarze chronionym, w tym nie znajduje się w obszarze Natura 2000.

### **9. Uwagi końcowe**

Na wejście z robotami w pas drogowy Wykonawca uzyska decyzje odpowiednich zarządców dróg.

Przed rozpoczęciem robót Wykonawca powiadomi również odpowiednich zarządców sieci uzbrojenia terenu i konserwatora zabytków, jeśli takie powiadomienia są wymagane. W przypadku ujawnienia przedmiotu posiadającego cechy zabytku, osoby prowadzące prace zobowiązane są do natychmiastowego wstrzymania robót mogących spowodować zniszczenie bądź uszkodzenie znalezionej przedmiotu, zabezpieczenia terenu znaleziska oraz niezwłocznego powiadomienia Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków lub Prezydenta Gorzowa Wlkp.

Przed rozpoczęciem realizacji inwestycji, jak i w trakcie jej wykonywania należy stosować się do obowiązującego prawa, przepisów BHP, SST, zasad sztuki budowlanej oraz innych obowiązujących przepisów, regulacji i zaleceń, w szczególności określonych w uzgodnieniach, których kopie załączono do projektu.

EWE energia sp. z o.o., ul. 30 Stycznia 67, 66-300 Międzyrzecz

Siedem Wzgórz Krzysztof Leśnicki  
ul. Poznańska 2  
66-400 Gorzów Wlkp.

EWE energia sp. z o.o.  
ul. 30 Stycznia 67  
66-300 Międzyrzecz

Telefon: +48 600 029 269  
Telefax: +48 95 74 26-279  
E-Mail: leszek.hombek@ewe.pl

Wasz znak

Nasz znak

Osoba do kontaktu

Data

EWE/T/196/2019

Hombek/ho

15-04-2019

### **Dotyczy: Remont ulicy Kiemliczów w Gorzowie Wlkp.**

W odpowiedzi na pismo w sprawie uzgodnień w/w inwestycji w miejscowości Gorzów Wlkp. Ul. Kiemliczów. EWE energia sp. z o.o. Biuro techniczne Międzyrzecz uzgadnia z następującymi uwagami:

1. O planowanym terminie rozpoczęcia robót inwestor poinformuje pisemnie (listownie lub faksem) EWE energia sp. z o.o. Biuro Techniczne w Międzyrzeczu w terminie 2 tygodni przed ich rozpoczęciem. W zawiadomieniu należy wskazać termin rozpoczęcia i zakończenia prac, osobę bezpośrednio odpowiedzialną za prowadzenie prac budowlanych (kierownika budowy) oraz osobę reprezentującą inwestora wraz z numerami telefonicznymi i adresami kontaktowymi tych osób.
2. Przy zbliżeniu do sieci gazowej należy zachować odległości oraz zabezpieczenia zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz.U. Nr 97, poz. 1055 z dnia 30 lipca 2001 r.) oraz normą dot. skrzyżowań gazociągów (PN-91 M-34501) wraz z późniejszymi zmianami.

Gazociągi EWE energia układane są z przykryciem:

- 0,9 - 1,0 m - średniego ciśnienia

Przewodniczący Rady Nadzorczej:  
Zarząd:  
Sąd Rejonowy w Zielonej Górze:  
Wysokość kapitału zakładowego:  
PEKAO S.A. o/Międzyrzecz  
NIP: 778-13-59-052

dr Ulrich Muller  
Dariusz Brzozowski, Daniel Waschow  
KRS 0000065199  
409 971 000 PLN  
Numer rachunku: 43 1240 3578 1111 0000 4444 3258  
Regon: 639624958

...

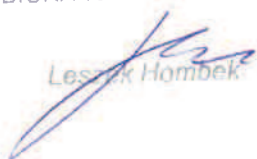
... 2 strona listu z dnia 15.04.2019

3. **Prace w pobliżu gazociągu należy prowadzić metodą wykopu ręcznego z zachowaniem szczególnej ostrożności.**
4. Inwestor i Wykonawca ponosi odpowiedzialność karną i materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń w czasie wykonawstwa robót; oraz zobowiązuje się do pokrycia kosztów naprawy wszelkich szkód oraz pokrycia strat EWE energia sp. z o.o. z tytułu uszkodzenia gazociągów lub infrastruktury z nim związanej; wynikłych z winy inwestora lub podmiotów działających na jego rzecz, oraz ponosi odpowiedzialność za szkody, które w przyszłości mogły by powstać na skutek przeprowadzonych robót.
5. W przypadku konieczności przebudowy gazociągu, koszty przeprojektowania oraz koszty związane z przełożeniem gazociągu pokrywa inwestor.
7. Niniejsze uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 2 lat od daty jego wydania.

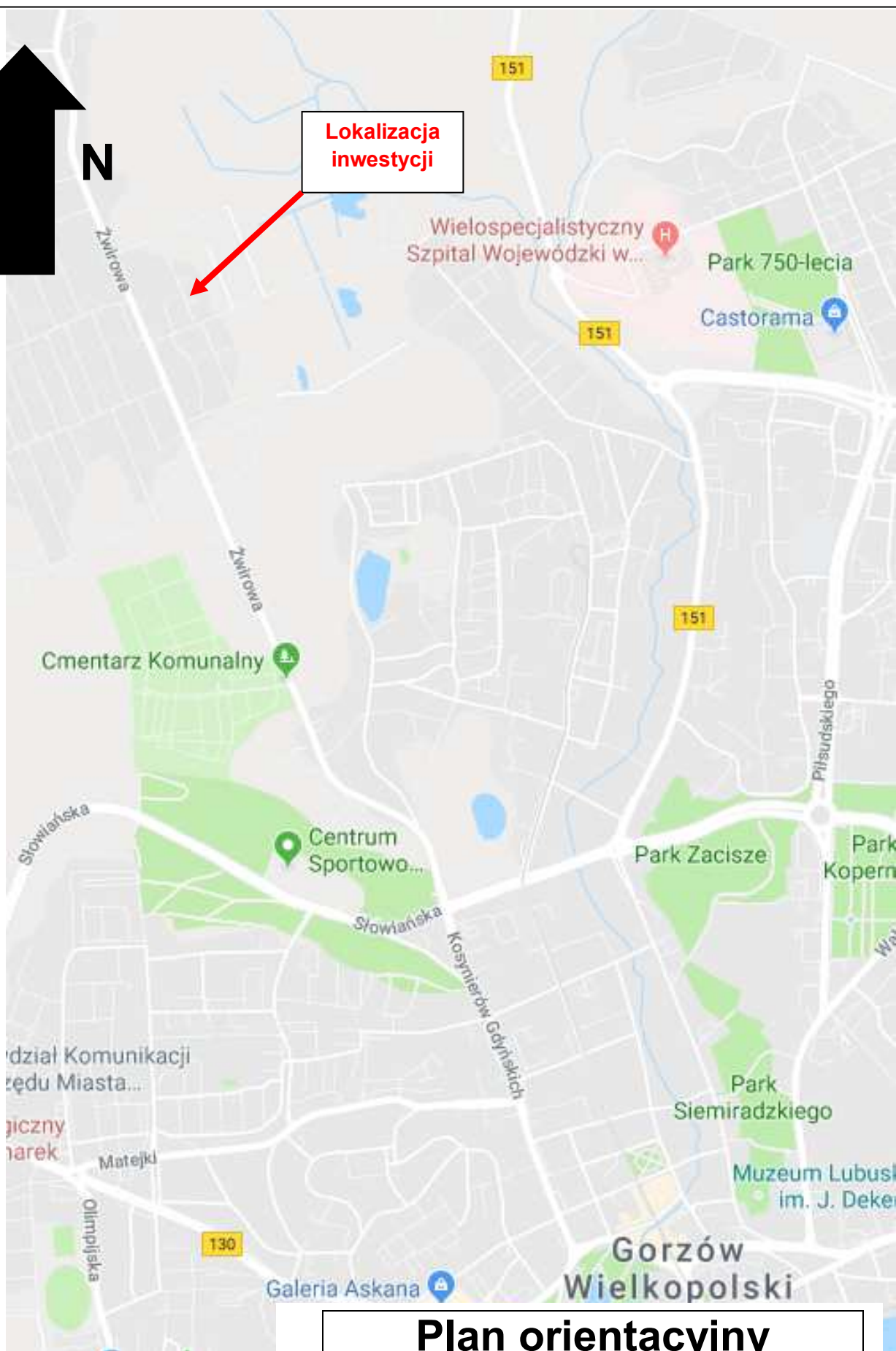
W niniejszej sprawie osobą do kontaktu jest;

Leszek Hombek      600 029269

KIEROWNIK  
BIURA TECHNICZNEGO

  
Leszek Hombek





## Plan orientacyjny

**Nazwa:** Utwardzenie nawierzchni drogi przy ulicy Kiemliczów wraz z wykonaniem odwodnienia

Skala: 1: 10 000

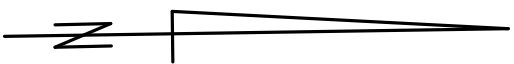
Rys. nr 1

Gorzów Wlkp.

MARZEC 2019 r.

WKG-IV.6642.1.330.2019

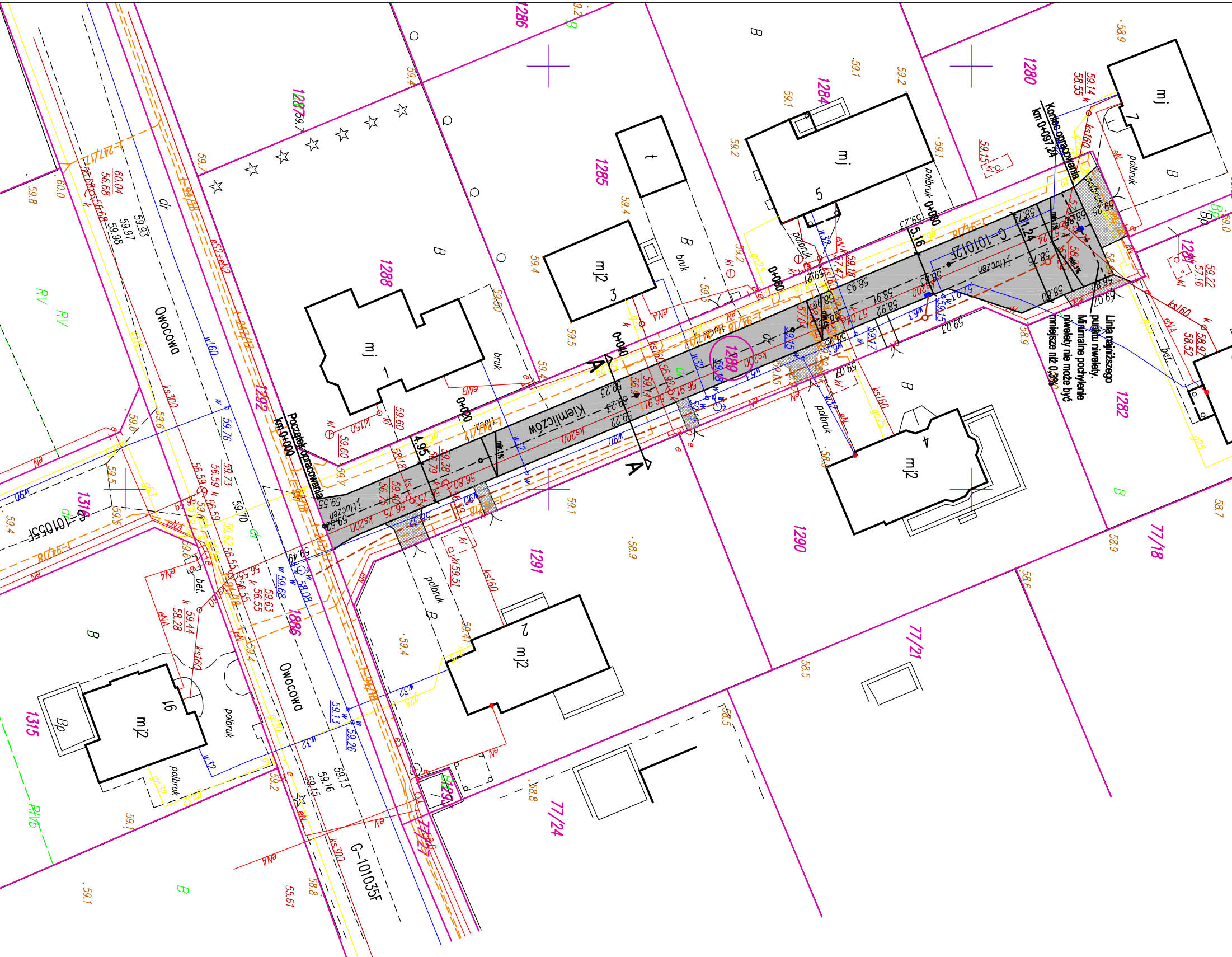
Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Prezydent Miasta Gorzowa Wielkopolskiego
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.0861.2000.248
Data wykonania kopii	2019-02-19
Imię , nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Katarzyna Gryszczuk podpisano elektronicznie



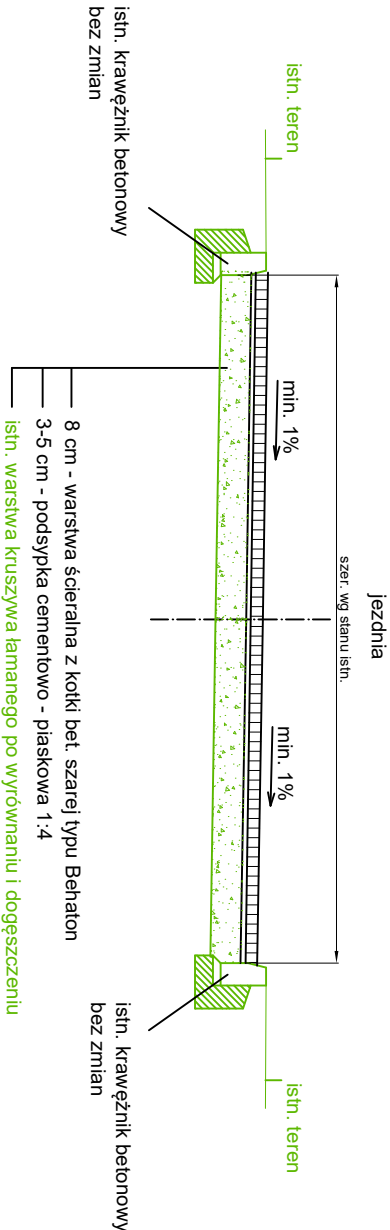
LEGENDA:

- jezdnia o nawierzchni z kostki betonowej szarej
- istn. dojeżdża/dojazdy bez zmian
- istn. krawężniki bez zmian
- granica działki
- numer działki / numer działki objętej inwestycją
- kanalizacja deszczowa z wpustami wg odrębnego opracowania

Jednostka projektowa:	Siedem Wzgórz Krzysztof Leśnicki ul. Poznańska 2 66-400 Gorzów Wlkp.		
Obiekt budowlany:	Utwardzenie nawierzchni drogi przy ulicy Kiemliczów wraz z wykonaniem odwodnienia		
Inwestor:	Miasto Gorzów Wlkp. - Urząd Miasta ul. Sikorskiego 3-4 66-400 Gorzów Wlkp.		
Plan sytuacyjny			
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Leśnicki		
Numer rysunku:	2		
Skala:	1:500		
Data:	28.08.2019r.		



# Przekrój normalny A-A



Jednostka projektowa:	Siedem Wzgórz Krzysztof Leśnicki ul. Poznańska 2 66-400 Gorzów Wlkp.
Obiekt budowlany:	Utwardzenie nawierzchni drogi przy ulicy Kiemliczów wraz z wykonaniem odwodnienia
Inwestor:	Miasto Gorzów Wlkp. - Urząd Miasta ul. Sikorskiego 3-4 66-400 Gorzów Wlkp.
Przekrój normalny A-A	
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Leśnicki
Numer rysunku:	3
Skala:	1:50
Data:	28.08.2019r.