



# INWESTOR KONIN PRACOWNIA PROJEKTOWA

ul. Okólna 6, 62-510 Konin  
e-mail: biuro@inwestor-konin.pl, tel/fax: 63 243 52 83

## PROJEKT WYKONAWCZY *Drogowy*

1.	Nazwa obiektu	Rozbudowa ulicy Gustawa Bojanowskiego w Ostrowie Wielkopolskim	
	Adres obiektu	Ostrów Wielkopolski	
	Kategoria obiektu	IV, XXV	
2.	Jednostka, obręb, numer działek	Jednostka: Miasto Ostrów Wielkopolski; Obręb: 301701_1.0038, Ostrów Wielkopolski0038; Działki nr: 63, 64/5, 64/6, 65/1, 92/3, 92/8, 92/20, 93	
3.	Inwestor, adres	Miejski Zarząd Dróg ul. Zamenhofska 2, 63-400 Ostrów Wielkopolski	
4.	Jednostka projektowa, adres	Inwestor Konin Pracownia Projektowa ul. Okólna 6, 62-510 Konin	
5.	Projektant – branża drogowa	inż. Stanisław Wajrak GT 8346/II/1377 w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej	(data i podpis)
	Sprawdzający – branża drogowa	inż. Artur Szymczak WKP/0065/PWOD/05 w specjalności drogowej	(data i podpis)

## Spis treści

Strona tytułowa .....	1
Spis treści .....	2
Opis do projektu wykonawczego .....	3÷4
Plan orientacyjny .....	5
Projekt zagospodarowania .....	6
Przekroje normalne .....	7
Profil podłużny .....	8
Szczegóły .....	9÷10

# Opis do projektu wykonawczego rozbudowy ulicy Gustawa Bojanowskiego w Ostrowie Wielkopolskim

## 1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa ulicy Gustawa Bojanowskiego w zakresie:

- konstrukcji nawierzchni ciągu pieszo - jezdnego, chodników, miejsc postojowych oraz zjazdów indywidualnych
- odwodnienia ulicy poprzez kanalizację deszczową
- oznakowania pionowego ulicy
- przyłącza projektowanego kolektora do już istniejącej studni
- pasy zieleni niskiej.

## 2. Projektowane zagospodarowanie działki

Projektuje się wykonanie ciągu pieszo - jezdnego w ulicy Gustawa Bojanowskiego o szerokości 5,00m w krawężniku ze zjazdami do posesji.

Przyjęto parametry projektowe:

- jezdnia - przekrój daszkowy o spadku poprzecznym 2%
- prędkość projektowa - 30km/h
- szerokość pasa ruchu - 2,50m
- zjazdy do posesji - 4,50m
- chodniki o szerokości zmiennej - 1,50 - 2,80m
- miejsca postojowe równoległe o wymiarach 6,00m x 2,50m oraz prostopadłe 2,50m x 5,00m i 3,60m x 5,00m dla osób niepełnosprawnych.

## 3. Przekrój normalny

Projektuje się przekrój normalny daszkowy o spadku 2% i warstwach:

a) ciągu pieszo - jezdnego:

- Kostka betonowa 8x10x20cm na podsypce cementowo - piaskowej(1:4) grubości 3cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 20cm
- Wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem o  $R_m=2,50\text{MPa}$  o grubości 20cm.

b) chodników:

- Kostka betonowa 8x10x20cm na podsypce cementowo - piaskowej(1:4) grubości 3cm

- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 15cm
- c) miejsc postojowych:
  - Kostka betonowa 8x10x20cm na podsypce cementowo - piaskowej(1:4) grubości 3cm
  - Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 20cm
- d) zjazdów indywidualnych:
  - Kostka betonowa 8x10x20cm na podsypce cementowo - piaskowej(1:4) grubości 3cm
  - Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 20cm

Po obu stronach, wzdłuż ciągu pieszo - jezdnego, projektuje się 20cm ściek uliczny z kostki betonowej 8x10x20cm na podsypce cementowo - piaskowej(1:4) gr. 3cm i ławie betonowej C12/15 gr. 26cm.

Obramowanie ciągu pieszo - jezdnego oraz miejsc postojowych zaprojektowano z krawężników betonowych najazdowych 15x22x100cm na podsypce cementowo - piaskowej(1:4) gr. 5cm i ławie betonowej C12/15 gr. 10cm. Zjazdy indywidualne zamknięto opornikiem betonowym 12x25x100cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) grubości 5cm i 10cm ławie z oporem z betonu klasy C12/15. Chodniki obramować obrzeżem chodnikowym betonowym 8x30x100cm na podsypce cementowo - piaskowej (1:4) gr. 5cm i ławie betonowej C8/10 gr.10cm z oporem.

#### 4. Przekrój podłużny

Niweletę drogi zaprojektowano mając na uwadze zagospodarowany pas drogowy.

Powierzchniowe odwodnienie terenów przyległych włączone jest do projektowanej kanalizacji deszczowej.

Spadki niwelety od 0,30% ÷ 1,50%. Zaprojektowano łuki pionowe wypukłe o R=1000m i R=1500m oraz łuk wklęsły o R=1500m.

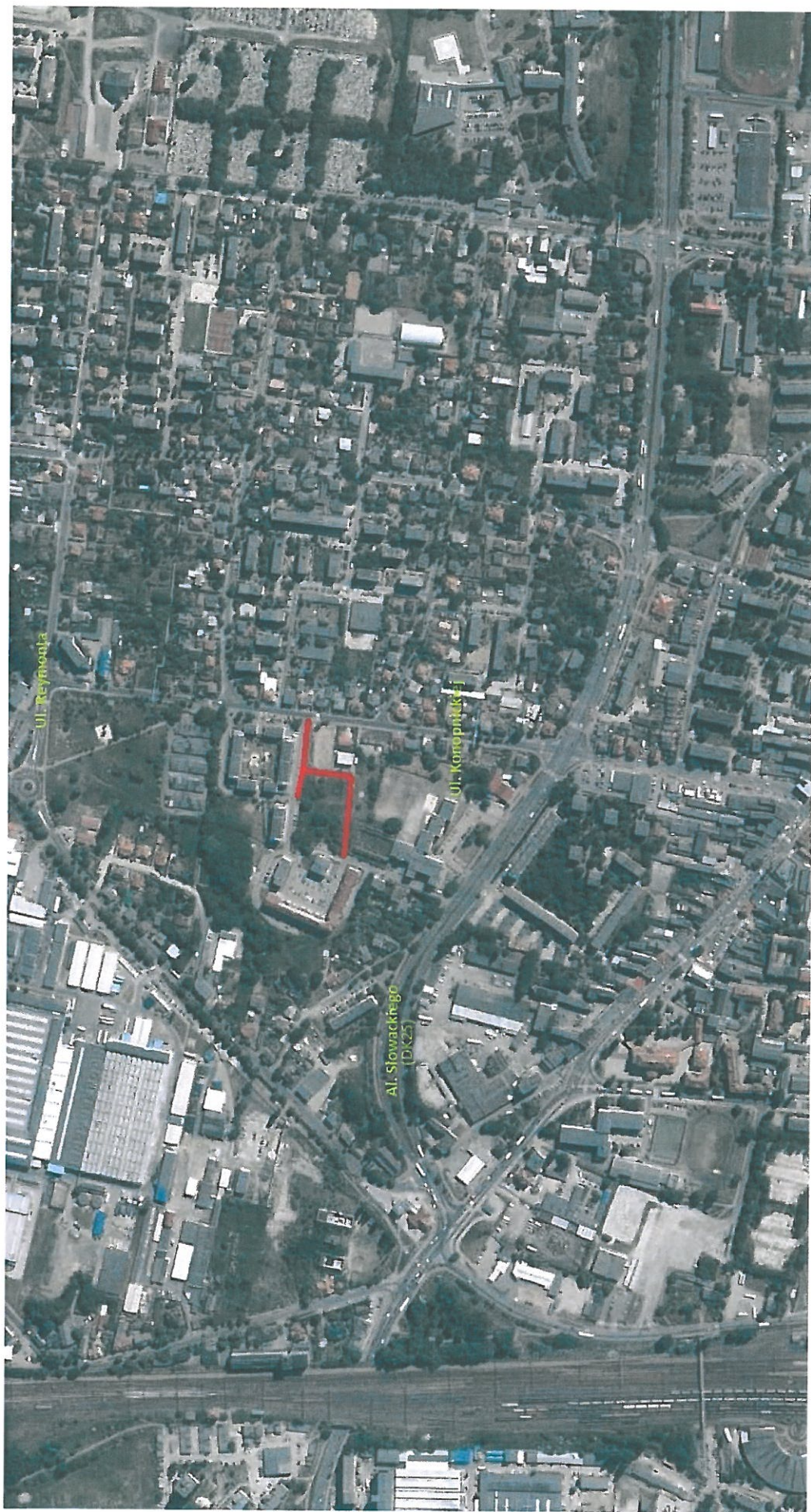
#### 5. Zjazdy indywidualne i miejsca postojowe

Zaprojektowane zjazdy indywidualne mają szerokość 4,50m.

Zjazdy indywidualne oraz miejsca postojowe dołączone są do ciągu pieszo - jezdnego skosem 1:1.

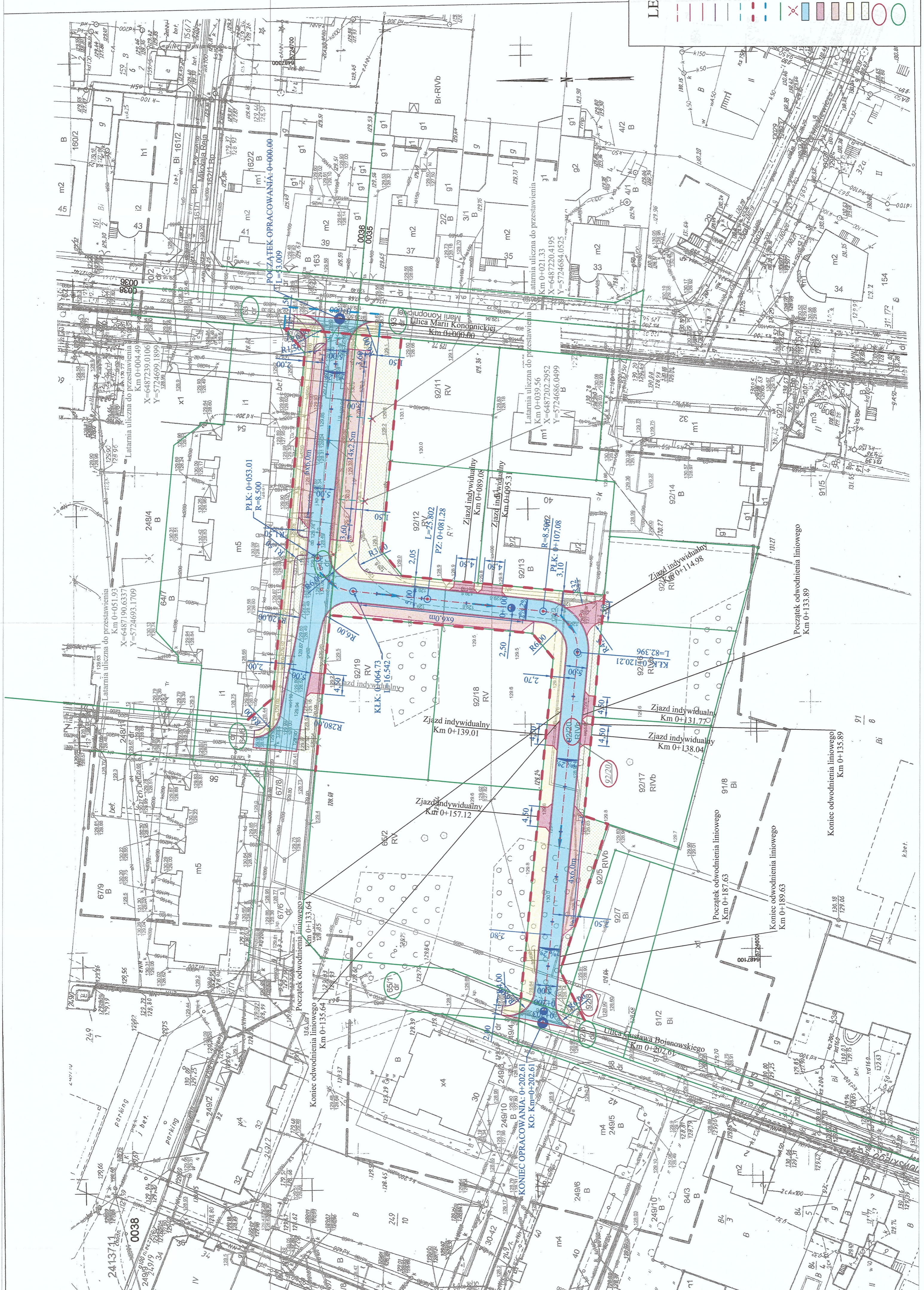
Plan orientacyjny - Ulicy Gustawa Bojanowskiego

Skala 1 : 5 000



Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GGO.6640.1963.2018
Nazwa miejscowości	Ostrów Wielkopolski
Identyfikator jednostki ewidencyjnej	301701_1
Nazwa jednostki ewidencyjnej	Ostrów Wielkopolski - miasto
Identyfikator obrębu ewidencyjnego	301701_1.0035
Nazwa obrębu ewidencyjnego	Ostrów Wielkopolski0035
Skala mapy	1:500
Sekcja mapy zasadniczej	6.160.19.03.1.3; 6.160.19.02.2.4
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Nazwa układu wysokości	Amsterdam
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	
Informacje o słuźebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych nie ustalono w granicach projektowanej inwestycji	
Data opracowania mapy	01.06.2018 r.
Księga robót wykonawcy	2018/607/SP

INWESTOR KONIN PRACOWNIA PROJEKTOWA UL. OKOLNA 8, 62-570 KONIN	
TEMAT:	ROZBUDOWA ULICY GUSTAWA BOJANOWSKIEGO W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM
INWESTOR:	MIEJSKI ZARZĄD DRÓG W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM
BRANŻA:	DROGOWA
TREŚĆ RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO
PROJEKTOWAŁ	inż. Stanisław Wójcik upr. nr 07.03.04.01377 w specjalności: inżynieria - drogowy
SPRAWDZIŁ:	inż. Artur Szymczak upr. nr 07.03.04.01377 w specjalności: inżynieria - drogowy
ASYSTENT PROJEKTANTA:	Chrystian Urbanski
DATA:	02.08.2018
SKALA:	1 : 500
NR RYSUNKU	1
NR KARTUSZA	1/1



Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji map i planów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego  
**STAROSTA OSTROMSKI**  
 (Opis: prowadzący i wykonujący prace geodezyjne i kartograficzne)  
 P.3017.2.3.10.2006  
**06.07.2018**  
 (data wpisania operatu technicznego do ewidencji państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego)  
 Z up. 010.10.01317  
 Powołanego przez Sąd Rejonowy dla M. St. Ostrowy Wielkopolskiej  
 Geodeta uprawniony do wykonywania czynności w skali państwa  
 Stanisław Wójcik  
 (imię, nazwisko, podpis i pieczęć zawodowa)

- LEGENDA**
- proj. os. ciągu pieszo - jezdni
  - proj. krawężnik najazdowy 13x22x100cm
  - proj. opornik betonowy 12x25x100cm
  - proj. obrzeże betonowe chodnikowe 8x30x100cm
  - proj. ściek uliczny z kostki betonowej 8x10x20cm
  - linia rozgraniczająca teren inwestycji
  - linia granic pasów drogowych innych dróg
  - granicze działek
  - latarnia oświetleniowa do przestawienia
  - proj. nawierzchnia ciągu pieszo - jezdni
  - proj. nawierzchnia zjazdów indywidualnych
  - proj. nawierzchnia miejsc postojowych
  - proj. nawierzchnia chodnika
  - proj. powierznia terenów zielonych
  - numery działek objęte inwestycją w całości do przejęcia
  - numery działek objęte należące do Miasta Ostrów Wielkopolski

**GEODEZJA PRUCHNIK SP. z o.o.**  
 62-500 Konin, ul. Bolesława Pobożnego 9  
 tel. 62 760 54 85, 62 760 44 55  
 NIP: 631-021-693-99  
 imię i nazwisko lub nazwa podmiotu

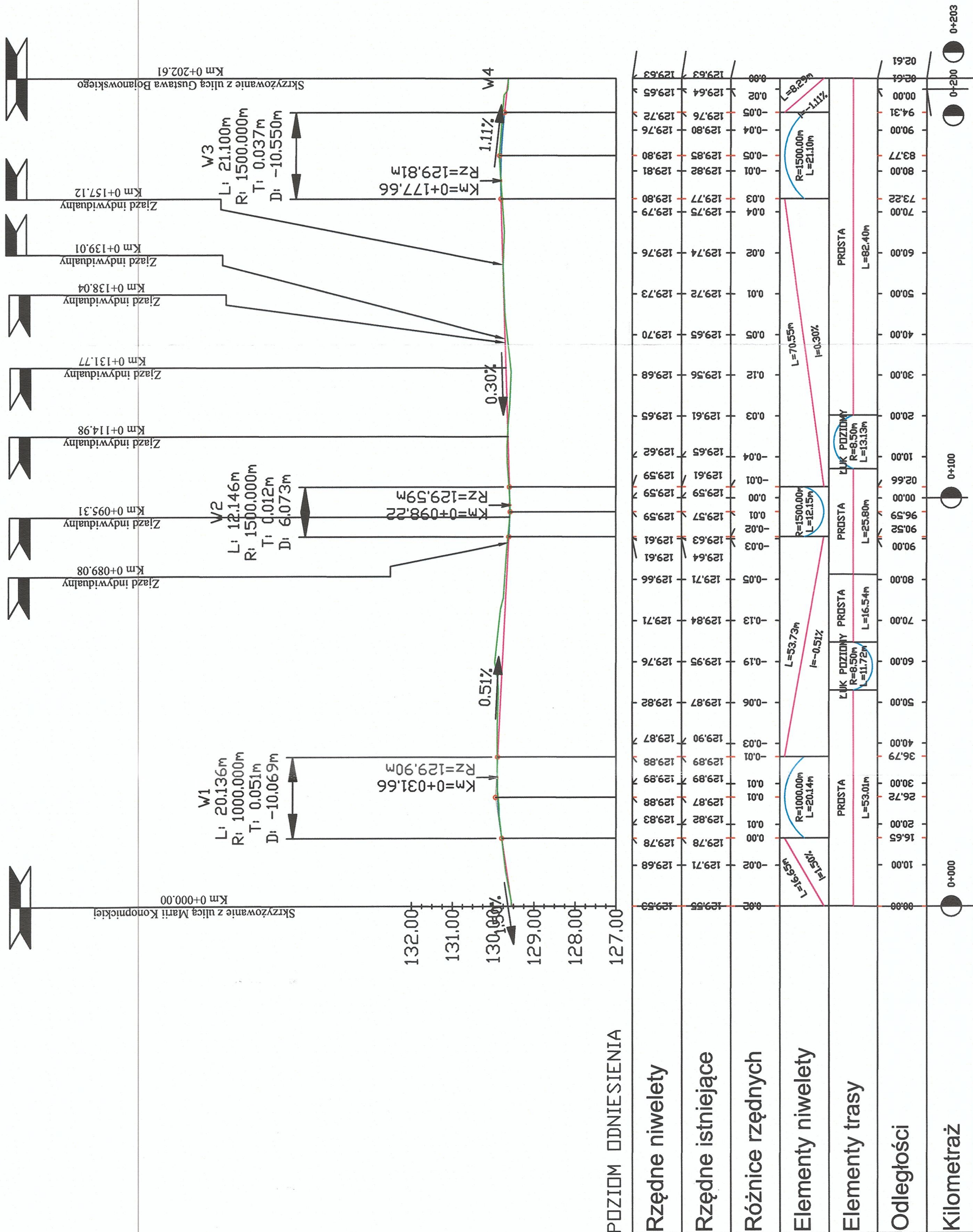
inż. Tomasz Pruchnik  
 geodeta uprawniony  
 Upr. GUGIK Nr 20882  
 podpis osoby reprezentującej podmiot

inż. Tomasz Pruchnik  
 geodeta uprawniony  
 Upr. GUGIK Nr 20882  
 nr uprawnień i podpis geodety



# LEGENDA

- proj. niweleta ciągu pieszo - jezdneho
- teren istniejący



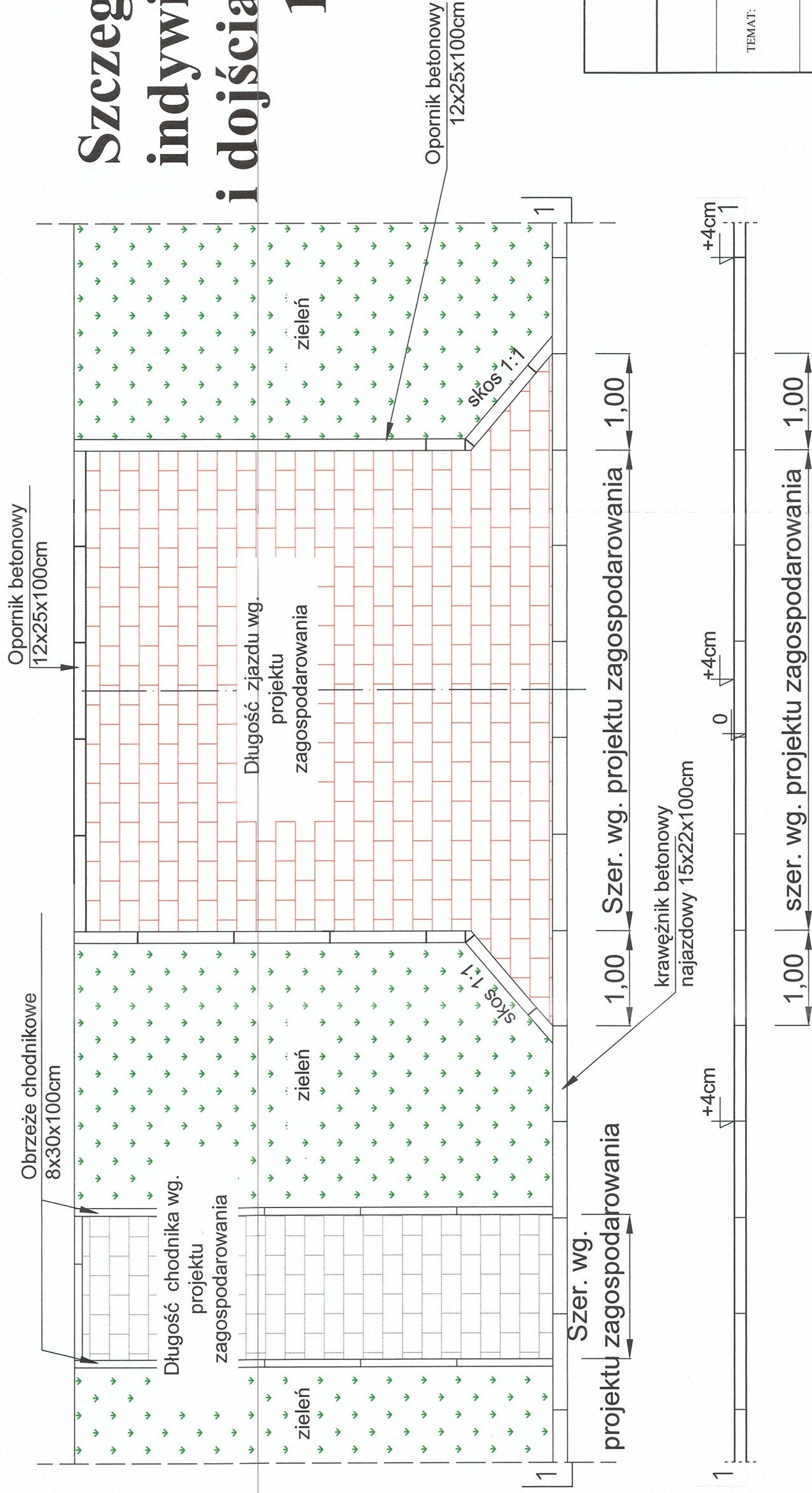
## POZIOM ODNIESIENIA

Rzędne niwelety	Rzędne istniejące	Różnice rzędnych	Elementy niwelety	Elementy trasy	Odległości	Kilometraż
129.53	129.53	0.00			0+000	0+000
129.55	129.55	0.02			10.00	0+010
129.78	129.78	0.00			20.00	0+020
129.82	129.83	0.01			26.72	0+026.72
129.87	129.87	0.01			30.00	0+030.00
129.89	129.89	0.01			36.79	0+036.79
129.88	129.89	-0.01			40.00	0+040.00
129.90	129.90	-0.03			40.00	0+040.00
129.87	129.87	-0.06			50.00	0+050.00
129.82	129.82	-0.19			60.00	0+060.00
129.95	129.95	-0.13			70.00	0+070.00
129.84	129.84	-0.05			80.00	0+080.00
129.64	129.64	-0.03			90.00	0+090.00
129.63	129.63	-0.02			96.59	0+096.59
129.57	129.57	0.01			100.00	0+100.00
129.59	129.59	-0.01			100.00	0+100.00
129.61	129.61	-0.04			100.00	0+100.00
129.65	129.65	0.03			20.00	0+120.00
129.56	129.56	0.12			30.00	0+130.00
129.56	129.56	0.05			40.00	0+140.00
129.70	129.70	0.04			50.00	0+150.00
129.75	129.75	0.03			60.00	0+160.00
129.79	129.79	0.04			70.00	0+170.00
129.80	129.80	0.03			73.22	0+173.22
129.82	129.82	-0.01			80.00	0+180.00
129.85	129.85	-0.05			83.77	0+183.77
129.80	129.80	-0.04			90.00	0+190.00
129.76	129.76	-0.05			94.31	0+194.31
129.63	129.63	0.02			100.00	0+200.00
129.63	129.63	0.00			100.00	0+200.00

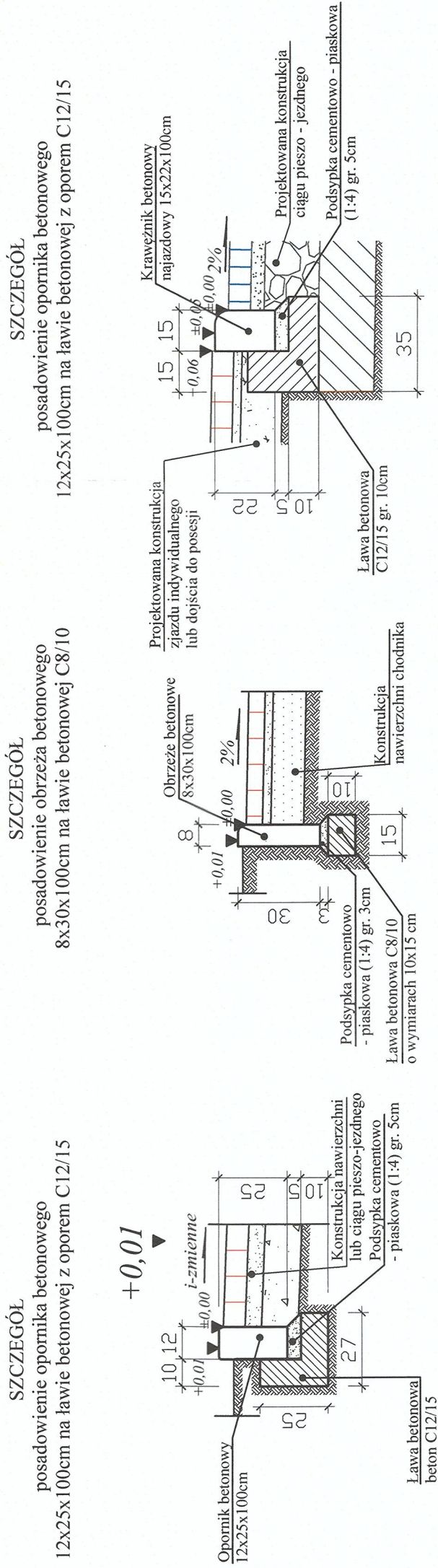
		<b>INWESTOR KONIN</b> <b>PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <b>UL. OKOLNA 6, 62-510 KONIN</b>
<b>TEMAT:</b>	<b>PRZEBUDOWA ULICY GUSTAWA BOJANOWSKIEGO</b> <b>W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM</b>	
<b>INWESTOR:</b>	<b>MIEJSKI ZARZĄD DRÓG W OSTROWIE</b> <b>WIELKOPOLSKIM</b>	
<b>BRANŻA:</b>	<b>DROGOWA</b>	
<b>TREŚĆ RYSUNKU:</b>	<b>PROFIL PODŁUŻNY</b>	
<b>STANOWISKO</b>	<b>IMIE I NAZWISKO</b> inż. Stanisław Wajrak	<b>PODPIS</b> 
<b>PROJEKTOWAŁ:</b>	upr. nr GT 8346/III/1377 w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej	
<b>SPRAWDZIŁ:</b>	inż. Artur Szymczak	
<b>ASYSTENT PROJEKTANTA:</b>	WKPI0065/PWOD/05 w specjalności drogowej	Chrystian Urbanski 
<b>DATA:</b>	<b>SKALA:</b>	<b>NR RYSUNKU / NR ARKUSZA:</b>
31.08.2018	1 : 100/1000	3 / 1/1



# Szczegóły zjazdu indywidualnego i dojścia do posesji 1:50



## Szczegóły 1:20



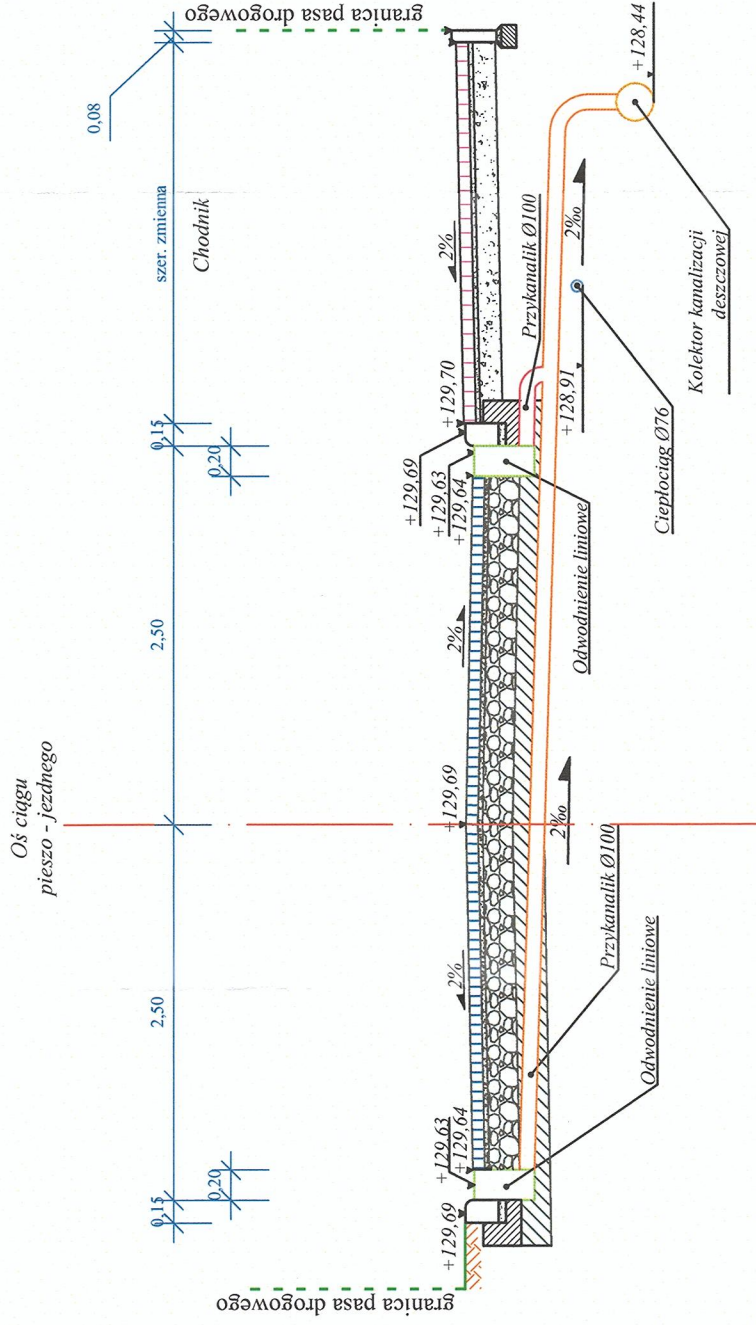
<b>INWESTOR KONIN</b> <b>PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <b>UL. OKÓLNA 6, 62-510 KONIN</b>	
TEMAT:	PRZEBUDOWA ULICY GUSTAWA BOJANOWSKIEGO W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM
INWESTOR:	MIEJSKI ZARZĄD DRÓG W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM
BRANŻA:	DROGOWA
TREŚĆ RYSUNKU:	SZCZEGÓŁY
STANOWISKO	IMIE I NAZWISKO
PROJEKTOWAŁ:	inż. Stanisław Wajrak upr. nr GT 8246/III/377 w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej
SPRAWDZIŁ:	inż. Artur Szymczak WKP/0065/P/WD/005 w specjalności inżynierskiej
ASYSTENT PROJEKTANTA:	Chrystian Urbański
DATA:	SKALA:
31.08.2018	1 : 50 1 : 20
	NR RYSUNKU/ NR ARKUSZA:
	4 1/2


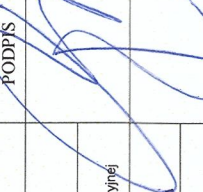
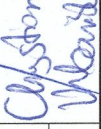
# SZCZEGÓŁ

## Podłączenia odwodnienia liniowego do kolektora kanalizacji deszczowej nad ciepłociągami

**UWAGA!**  
 Pozostałe podłączenia odwodnień liniowych do kolektora kanalizacji deszczowej w ulicy Gustawa Bojanowskiego w Ostrowie Wielkopolskim należy wykonać analogicznie

Przekrój normalny nad ciepłociągami ul. Bojanowskiego



		<b>INWESTOR KONIN</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA UL. OKOLNA 6, 62-510 KONIN	
TEMAT:	PRZEBUDOWA ULICY GUSTAWA BOJANOWSKIEGO W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM		
INWESTOR:	MIEJSKI ZARZĄD DRÓG W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM		
BRANŻA:	DROGOWA		
TREŚĆ RYSUNKU:	SZCZEGÓŁ PODŁĄCZENIA ODWODNIENIA LINIOWEGO DO KOLEKTORA KANALIZACJI DESZCZOWEJ NAD CIEPŁOCIĄGIEM		
STANOWISKO	IMIE I NAZWISKO inż. Stanisław Wajrak		PODPIS 
PROJEKTOWAŁ:	inż. Artur Szymczak WKP/0065/FWOD/05 w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej		
SPRAWDZIŁ:	WKP/0065/FWOD/05 w specjalności drogowej		
ASYSTENT PROJEKTANTA:	Chrystian Urbański 		
DATA:	SKALA:		NR RYSUNKU/ NR ARKUSZA:
31.08.2018	1 : 50		4 2/2