


## MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA - PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 180612W UL. SIENKIEWICZA W LEGIONOWIE

<b>Lokalizacja:</b>	Dz. nr ew. 124/6, 124/5, 124/3, 124/2, 130/1, 130/3, 130/7, 123/7, 123/16, 123/6, 123/15, 123/14, 123/11, 123/12, 131/1, 129/2, 131/3, 129/1, 93/4, 135/2, 135/1, 128/4, 128/1, 123/5, 123/1, 123/10, 123/9, 123/4, 123/3, 127/2 obr. 41, 62/3 obr. 37		
<b>Inwestor:</b>	Prezydent Miasta Legionowo ul. Józefa Piłsudskiego 41, 05-120 Legionowo		
<b>Funkcja:</b>	<b>Imię i nazwisko:</b>	<b>Nr upr. bud.:</b>	<b>Podpis</b>
Projektant specjalności drogowej:	Sergiusz Makowski	KUP/0134/PWOD/12	
Opracował:	Mateusz Sikorski	-	
<b>Zawartość:</b>	1. Część opisowa 2. Część rysunkowa 3. Załączniki		
<b>Kategoria obiektu:</b>	XXV		
Płońsk, 11.10.2023			EGZ. NR:



SIGMA BUDOWNICTWO – Mateusz Sikorski

Nowe Koziminy nr 17, 09-100 Płońsk

e-mail: sigma.budownictwo@gmail.com

---

## SPIS TREŚCI

<b>A. CZĘŚĆ OPISOWA .....</b>	<b>3</b>
<b>B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....</b>	<b>8</b>
RYSUNEK NR 1 - PLAN ORIENTACYJNY .....	9
RYSUNEK NR 2 - PLAN SYTUACYJNY .....	10
RYSUNEK NR 3 - PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE.....	11
<b>C. ZAŁĄCZNIKI .....</b>	<b>12</b>
1. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTÓW .....	12
2. ZAŚWIADCZENIE Z MOIIB PROJEKTANTÓW .....	14
3.    UZGODNIENIA I OPINIE .....	15

---

## **A. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1) PODSTAWA OPRACOWANIA.**

- 1.1. Zlecenie Inwestora.
- 1.2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500.
- 1.3. Inwentaryzacja stanu istniejącego
- 1.4. Założenia projektowe i ustalenia z Inwestorem.

### **2) PRZEDMIOT I LOKALIZACJA INWESTYCJI:**

Przedmiotem opracowania są materiały do zgłoszenia robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę na podstawie art. 29 ust. 3 pkt 2) lit. a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (t.j. Dz. U. 2021 poz. 2351 z późn. zm.) dla zadania pn.: **PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 180612W UL. SIENKIEWICZA W LEGIONOWIE**

W ramach zadania zostanie przeprowadzona przebudowa nawierzchni jezdni drogi gminnej wraz z obustronnym chodnikiem

Inwestycja zlokalizowana jest na działkach o numerach ewidencyjnych 124/6, 124/5, 124/3, 124/2, 130/1, 130/3, 130/7, 123/7, 123/16, 123/6, 123/15, 123/14, 123/11, 123/12, 131/1, 129/2, 131/3, 129/1, 93/4, 135/2, 135/1, 128/4, 128/1, 123/5, 123/1, 123/10, 123/9, 123/4, 123/3, 127/2 obr. 41, 62/3 obr. 37gm. Legionowo, a Inwestor posiada do nich prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

### **3) ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:**

Inwestycja znajduje się w całości w zakresie istniejącej działki drogowej. Obecnie droga posiada nawierzchnię jezdni z prefabrykatów betonowych oraz nawierzchnię z kruszywa. Nawierzchnia jest w złym stanie technicznym. W ciągu drogi zlokalizowane jest pobocze gruntowe. Woda opadowa i roztopowa odprowadzana jest do kanalizacji deszczowej. Na całym odcinku zlokalizowano chodnik dwustronny. Miejscowo zlokalizowane są zjazdy.

Celem inwestycji jest polepszenie walorów jezdnych drogi, bezpieczeństwa i widoczności na jezdni, usprawnienie obsługi komunikacyjnej, zmniejszenie hałasu i zapylenia, usprawnienie odprowadzenia wód opadowych i roztopowych. Roboty drogowe zawierają się w pasie drogowym drogi i mieszczą się w obszarze oddziaływania obiektu.

W chwili obecnej droga na opracowanym odcinku, posiada infrastrukturę towarzyszącą, związanej z drogą tj. oświetlenie uliczne. W granicy i sąsiedztwie inwestycji znajduje się sieć sanitarna, wodociągowa, gazowa i elektryczna. Istnieje kolizja z siecią telekomunikacyjną, przebudowa stanowi oddzielne opracowanie.

W ramach inwestycji w związku z kolizją istniejącego zagospodarowania terenu z elementami projektowanymi, przewidziano do rozbiórki lub wycinki następujące elementy zagospodarowania terenu:

- Rozbiórka istniejącej nawierzchni jezdni,
- Rozbiórka uszkodzonych krawężników

#### 4) PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:

Przebudowa drogi gminnej wiąże się z przebudową istniejącej nawierzchni jezdni - nadanie jej parametrów obciążeniowych. Jezdnia o pierwotnej szerokości około 6,50m zostanie wykonana w śladzie istniejącej drogi z miejscowymi korektami geometrii w planie.

Woda opadowa i roztopowa będzie odprowadzana za pomocą spadków poprzecznych i podłużnych do kanalizacji deszczowej. Dotychczasowa gospodarka wodna nie ulega zmianie.

Planowana inwestycja znajduje się na obszarze, gdzie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Zamierzenie inwestycyjne nie zmienia zagospodarowania terenu

Projekt zakłada następujące roboty:

- roboty przygotowawcze i rozbiórkowe,
- wykonanie konstrukcji jezdni,
- wymiana uszkodzonych krawężników (około 100%)
- położenie zjazdów i chodników (wymiana prefabrykatów 100%)
- uporządkowanie otoczenia drogi.

#### 5) PARAMETRY TECHNICZNE DROGI

• Długość opracowania:	472 mb
• Kategoria ruchu	KR3
• Klasa drogi:	L (Lokalna)
• Prędkość projektowana:	30km/h
• Szerokość jezdni:	6,50m
• Szerokość chodnika	2,00m
• Spadki poprzeczne	2%
• Kategoria drogi	gminna,

#### 6) ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I DŁUGOŚCI:

##### A. PROJEKTOWANE

Powierzchnia:

- Jezdnia	3740	[m <sup>2</sup> ]
- Zjazdy	624	[m <sup>2</sup> ]
- Chodniki	1932	[m <sup>2</sup> ]

Długości:

- Krawężnik betonowy 15x30cm (obniżony)	354	[m]
- Krawężnik betonowy 15x30cm (wyniesiony)	599	[m]
- Obrzeże betonowe 8x30cm	8	[m]
- Ściek przykrawężnikowy z 3 rzędów kostki betonowej	700	[m]
- Przykanalik DN 200mm	98	[m]

Ilości:

- wpust uliczny jezdniowy betonowy DN500 z osadnikiem	11 szt.
- zestaw rozsączający wraz ze studnią osadnikową	5 szt.
- wpust deszczowy	14 szt.

## B. PRZEZNACZONE DO ROZBIÓRKI

Powierzchnia:

- nawierzchnia asfaltowa	3850	[m <sup>2</sup> ]
- nawierzchnia z prefabrykatów betonowych	2556	[m <sup>2</sup> ]

Długości:

- krawężnik betonowy	953	[m]
----------------------	-----	-----

Ilości:

- studnia chłonna	7	[szt.]
-------------------	---	--------

### 7) PRZEKRÓJ TYPOWY DROGI I PROFIL PODŁUŻNY

Jako przekrój typowy przyjęto przekrój drogowy o spadku poprzecznym 2% dwustronnym. Spadek podłużny drogi wynosi od 0,34% do 1,05%.

### 8) PROJEKTOWANE KONSTRUKCJE DROGI

#### JEZDNIA

- 5 cm - warstwa ścieralna z AC11S
- 6 cm - warstwa wiążąca AC16W
- 7 cm - warstwa podbudowy AC22P
- 25 cm - podbudowa z kruszywa łamanego nat. 0-63mm
- podłoże gruntowe G1

#### CHODNIK

- 6 cm - kostka betonowa
- 3 cm - podsypka cem.-piask. 1:4
- 15 cm - podbudowa z kruszywa łamanego nat. 0-31,5mm
- podłoże gruntowe G1

#### ZJAZDY

- 8 cm - kostka betonowa
- 5 cm - podsypka cem.-piask. 1:4
- 25 cm - podbudowa z kruszywa łamanego nat. 0-31,5mm
- podłoże gruntowe G1

### 9) DANE INFORMUJĄCE, CZY TEREN JEST WPISANY DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGA OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MPZP.

Teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

### 10) DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN, ZNAJDUJĄCY SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO.

---

Brak wpływu eksploatacji górniczej na działkę oraz teren zamierzenia budowlanego, znajduje się poza granicami terenu górniczego

**11) INFORMACJĘ I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI.**

Brak cech istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

---

**12) INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH.**

Brak

## **B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

**RYSUNEK NR 1 - PLAN ORIENTACYJNY**

**RYSUNEK NR 2 - PLAN SYTUACYJNY**

**RYSUNEK NR 3 - PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE**



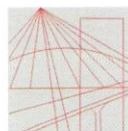
**RYSUNEK NR 1 - PLAN ORIENTACYJNY**

**RYSUNEK NR 2 - PLAN SYTUACYJNY**

**RYSUNEK NR 3 - PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE**

## C. ZAŁĄCZNIKI

### 1. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTÓW



KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0028/12  
KUPOIIB/KK-0055-0042/12

Bydgoszcz, dnia 19 grudnia 2012 r.

#### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
n a d a j e**  
**Panu Sergiuszowi Michałowi Makowskiemu**  
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo  
urodzonemu dnia 29 września 1985 r. w Grudziądzu

#### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0134/PWOD/12

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności drogowej**

#### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający**  
**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

- Otrzymują:
1. Pan Sergiusz Michał Makowski  
ul. Kaliska 83/63  
87-800 Włocławek
  2. Okręgowa Rada Izby
  3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
  4. a/a



**Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, **Pan Sergiusz Michał Makowski** jest upoważniony w specjalności **drogowej** do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
  - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 15 i § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają również do:

- 1) sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności drogowej,
- 2) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:
  - a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
  - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

**Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński



---

## 2. ZAŚWIADCZENIE Z MOIIB PROJEKTANTÓW



Zaświadczenie  
o numerze weryfikacyjnym:  
KUP-WYR-XZM-YYQ \*

Pan Sergiusz Makowski o numerze ewidencyjnym KUP/BD/0016/13  
adres zamieszkania ul. Wiejska 89, 87-800 Włocławek  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-03 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>2</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



---

### 3. UZGODNIENIA I OPINIE

URZĄD MIASTA LEGIONOWO  
ul. mars. J. Piłsudskiego 41  
05-120 Legionowo  
tel. (0-22) 766 40 28, (0-22) 766 40 29

Legionowo, dnia 31.05.2023 r.

GK.7021.1.3.2022

SIGMA BUDOWNICTWO – Mateusz Sikorski  
Nowe Koziminy nr 17  
09-100 Płońsk

Dotyczy projektu przebudowy ulicy Sienkiewicza w Legionowie

W nawiązaniu do Pana pisma w sprawie zaopiniowania rozwiązań projektowych dotyczących przebudowy ulicy Sienkiewicza w Legionowie informuję, że w zakresie geometrii układu drogowego opiniuję pozytywnie zaproponowane rozwiązania projektowe dotyczące przedmiotowej inwestycji. Zgłaszam uwagę dotyczącą rezygnacji z wymiany opraw oświetlenia ulicznego, które zostaną wymienione w roku bieżącym w ramach realizowanego przez gminę zadania dotyczącego modernizacji oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Miejskiej Legionowo.

Ponadto należy uwzględnić elementy odwodnienia ulicznego w rejonie skrzyżowania z ul. Siemiradzkiego oraz ul. Kazimierza Wielkiego według odrębnego opracowania, które należy przedstawić do uzgodnienia z Wydziałem Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Legionowo.

Z up. Prezydenta Miasta  
  
mgr inż. Aleksander Rogala  
Naczelnik Wydziału Gospodarki Komunalnej

Do wiadomości Wydziału Inwestycji

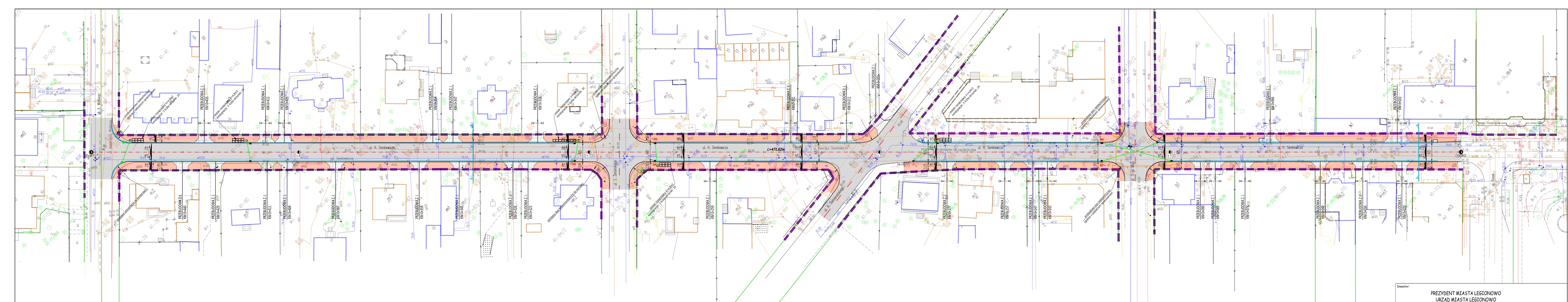
Opracował/a: Lilianna Milewska  
31.05.2023 r.





Inwestor:		PREZYDENT MIASTA LEGIONOWO URZĄD MIASTA LEGIONOWO ul. Marsz. Józefa Piłsudskiego 41, 05-120 Legionowo	
Jednostka projektowa:		SIGMA BUDOWNICTWO - MATEUSZ SIKORSKI NOWE KOZIMINY 17, 09-100 PŁOŃSK TEL. +48 606 959 956	
Temat i adres:		Materiały do zgłoszenia - Przebudowa drogi gminnej nr 180612W ul. Sienkiewicza w Legionowie	
Nazwa rysunku:		PLAN ORINETACYJNY	
Data:	Stadium:	Skala:	Nr rysunku
11.10.2023	MZRB	1:10000	1



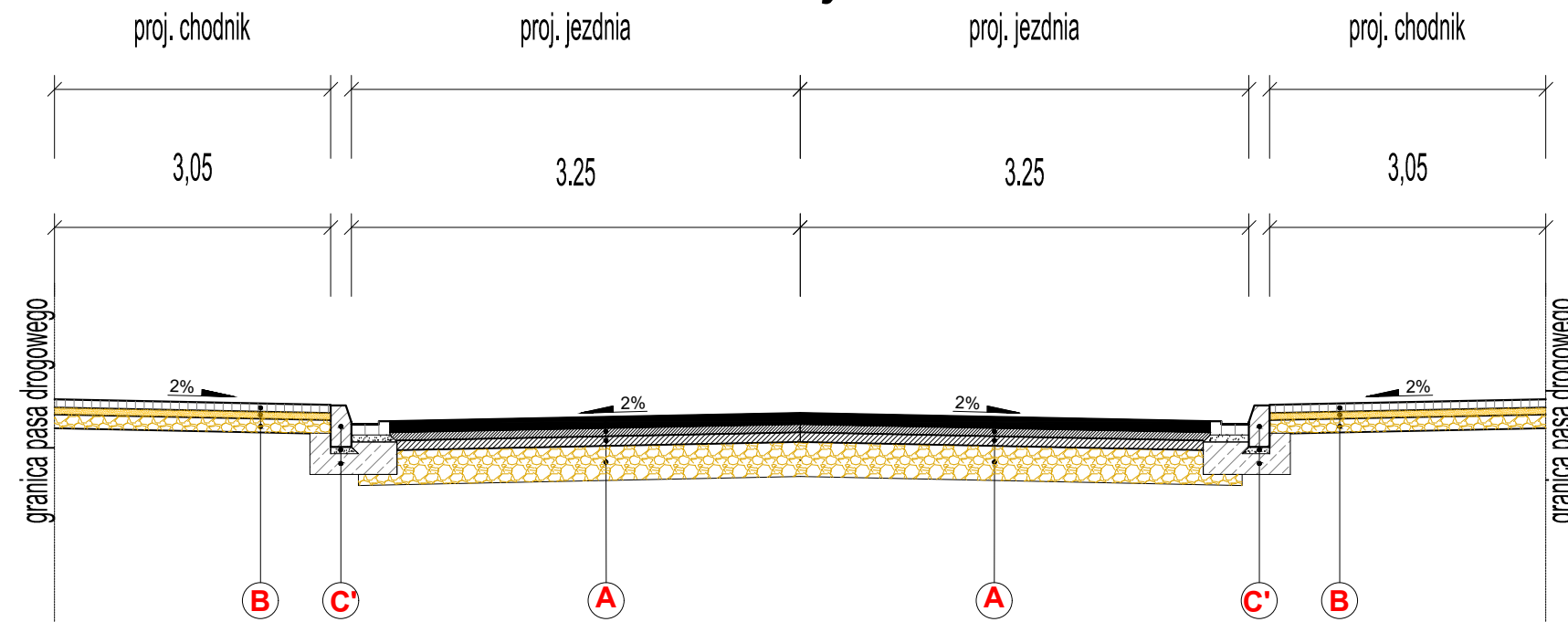


- LEGENDA:**
- oś drogi gminnej
  - 0+000 - kilometr drogi
  - proj. krawężnik betonowy wyniesiony
  - - - proj. krawężnik betonowy obniżony
  - proj. obrzeże betonowe
  - - - proj. ściek przykrawężnikowy
  - sieć telekomunikacyjna (odzielne opracowanie)
  - x - ist. sieć telekomunikacyjna do likwidacji (odzielne opracowanie)
  - proj. przykanalik
  - - proj. wpust deszczowy
  - proj. skrzynka chłonna (1,2 x 0,6 x 0,3 m)
  - granica robót / granica opracowania
  - proj. nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej
  - proj. nawierzchnia chodnika z kostki bet.
  - proj. zjazd z kostki bet.

Inwestor:				
PREZYDENT MIASTA LEGIONOWO URZĄD MIASTA LEGIONOWO ul. Marsz. Józefa Piłsudskiego 41, 05-120 Legionowo				
Jednostka projektowa:				
SIGMA BUDOWNICTWO - MATEUSZ SIKORSKI NOWE KOZIMINY 17, 09-100 PŁOŃSK TEL. +48 606 959 956				
Temat i adres:				
Materiały do zgłoszenia - Przebudowa drogi gminnej nr 180612W ul. Sienkiewicza w Legionowie				
Nazwa rysunku:				
PLAN SYTUACYJNY				
Funkcja:	Specjalności:	Imię i nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant:	Drogowa	Sergiusz Makowski	KUP/0134/PW00/12	
Opracował:		Mateusz Sikorski		
Data:	Stadium:		Skala:	Nr rysunku
11.10.2023	MZRB		1:500	2



# Przekrój A-A km: 0+014



<b>A jezdnia</b>
5 cm - warstwa ścieralna: AC11S
6 cm - warstwa wiążąca: AC16W
7 cm - warstwa podbudowy: AC22P
25 cm - podbudowa zasadnicza: kruszywo nat. lam. stab. mech. 0-63mm
podłoże gruntowe G1*

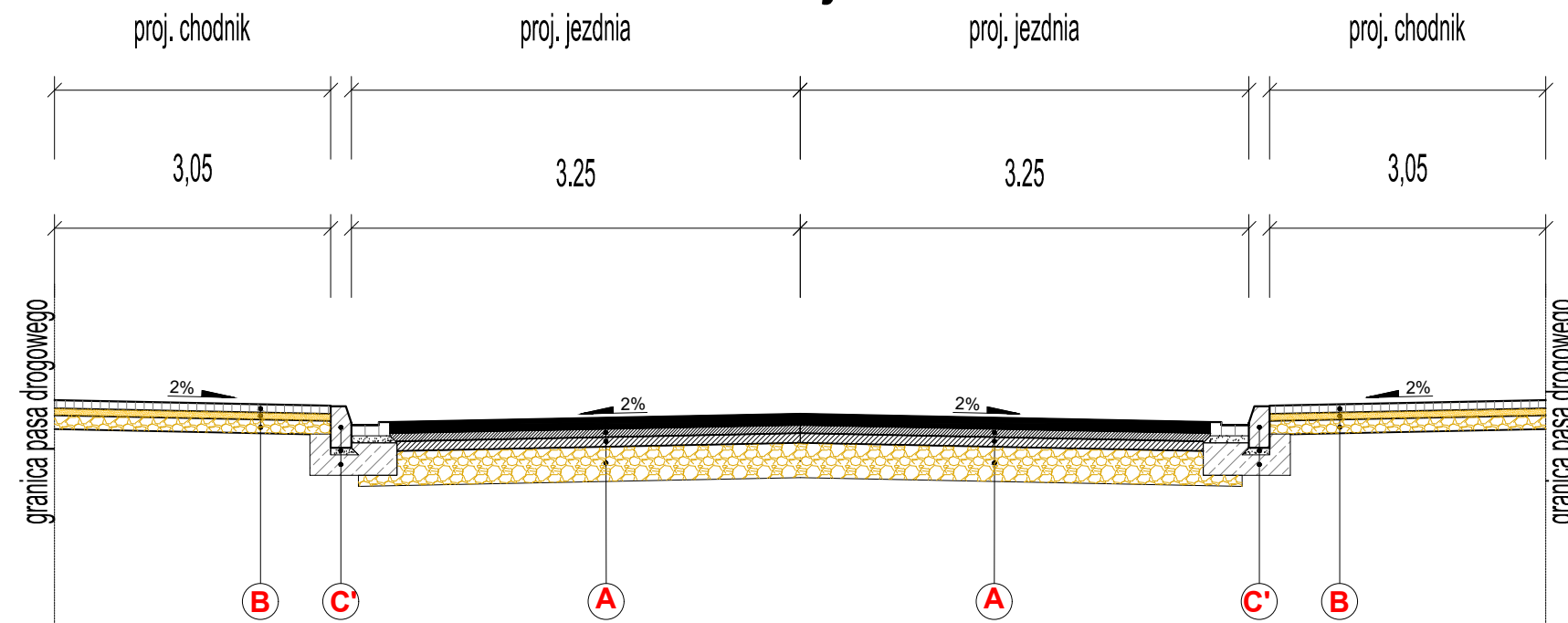
<b>B chodnik</b>
8 cm - warstwa ścieralna: betonowa kostka brukowa betonowa typ holland czerwona z fazą
3 cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4
15 cm - podbudowa zasadnicza: kruszywo nat. lam. stab. mech. 0-31,5mm
podłoże gruntowe G1*

<b>C krawężnik 15x30cm</b>
15x30 cm krawężnik betonowy
5 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4
20 cm ława z betonu C12/15

<b>C' krawężnik 15x30cm wraz ze ściekiem z kostki brukowej 3 rzędy</b>
15x30 cm krawężnik betonowy
5 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4
20 cm ława z betonu C12/15

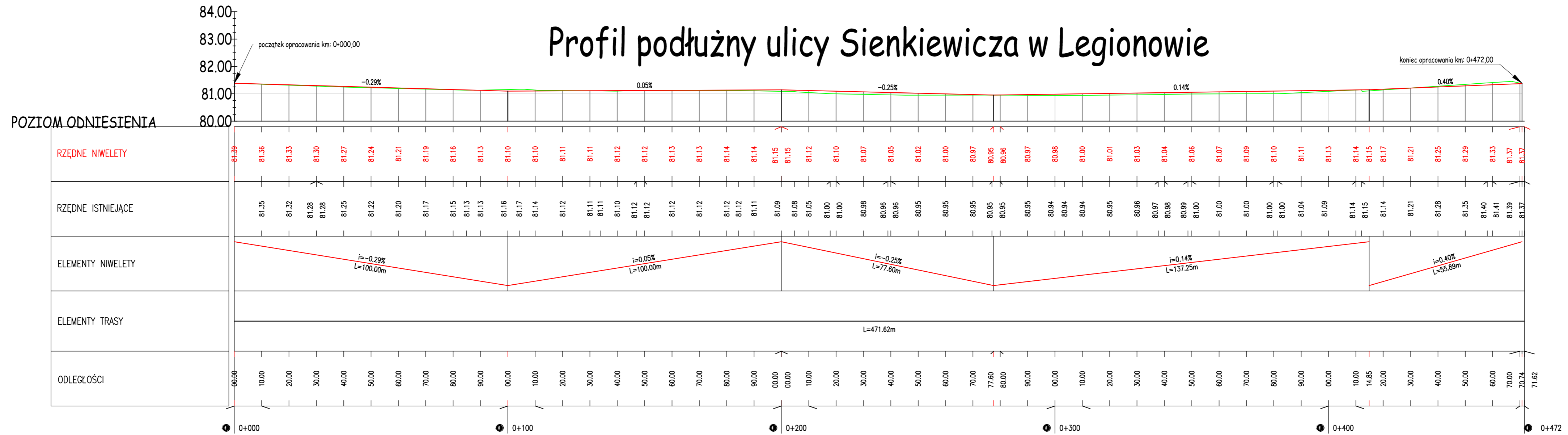
<b>D zjazd</b>
8 cm - warstwa ścieralna: betonowa kostka brukowa betonowa typ holland szara z fazą
3 cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4
25 cm - podbudowa zasadnicza: kruszywo nat. lam. stab. mech. 0-31,5mm
podłoże gruntowe G1*

# Przekrój B-B km: 0+355



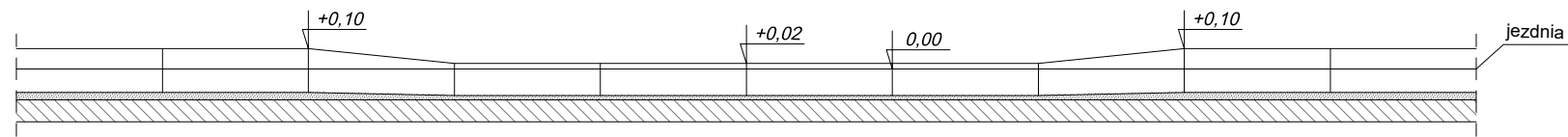
Inwestor:				
<b>PREZYDENT MIASTA LEGIONOWO</b> <b>URZĄD MIASTA LEGIONOWO</b> ul. Marsz. Józefa Piłsudskiego 41 05-120 LEGIONOWO				
Jednostka projektowa:				
<b>SIGMA BUDOWNICTWO - MATEUSZ SIKORSKI</b> NOWE KOZIMINY 17, 09-100 PŁOŃSK TEL. +48 606 959 956				
Temat i adres:				
Materiały do zgłoszenia - Przebudowa drogi gminnej nr 180612W ul. Sienkiewicza w Legionowie				
Nazwa rysunku:				
<b>PRZEKRÓJ CHARAKTERYSTYCZNY</b>				
Funkcja:	Specjalność:	Imię i nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant	Drogowa	Sergiusz Makowski	KUP/0134/PWOD/12	
Opracował		Mateusz Sikorski		
Data:	Stadium:		Skala:	Nr rysunku
11.10.2023	MZRB		1:50	3

# Profil podłużny ulicy Sienkiewicza w Legionowie

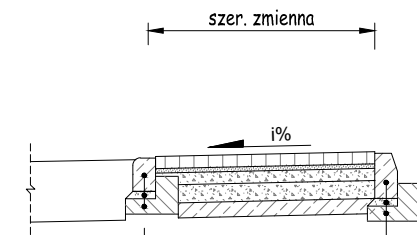


Inwestor:				
<b>PREZYDENT MIASTA LEGIONOWO</b> <b>URZĄD MIASTA LEGIONOWO</b> ul. Marsz. Józefa Piłsudskiego 41 05-120 LEGIONOWO				
Jednostka projektowa:				
<b>SIGMA BUDOWNICTWO - MATEUSZ SIKORSKI</b> NOWE KOZIMINY 17, 09-100 PŁOŃSK TEL. +48 606 959 956				
Temat i adres:				
Materiały do zgłoszenia - Przebudowa drogi gminnej nr 180612W ul. Sienkiewicza w Legionowie				
Nazwa rysunku:				
<b>PROFIL PODŁUŻNY</b>				
Funkcja:	Specjalność:	Imię i nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant	Drogowa	Sergiusz Makowski	KUP/0134/PWOD/12	
Opracował		Mateusz Sikorski		
Data:	Stadium:	Skala:		Nr rysunku
11.10.2023	MZRB	1:100/1000		4

2-2

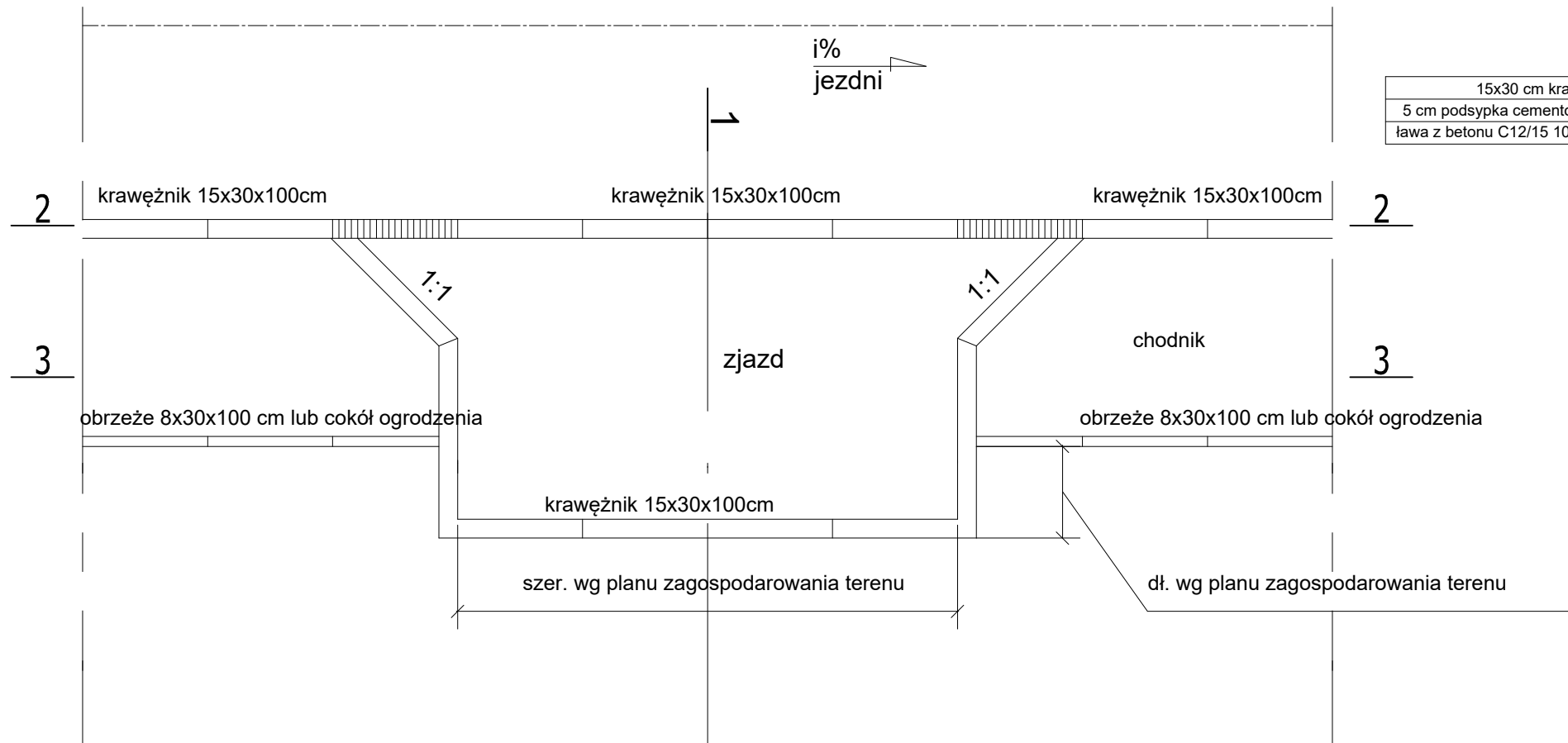


1-1

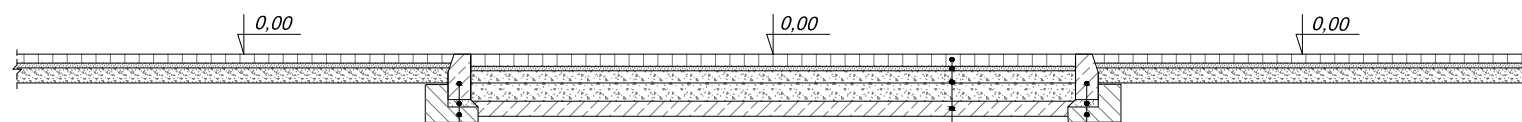


15x30 cm krawężnik betonowy  
5 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4  
ława z betonu C12/15 10x35 cm z oporem

15x30 cm krawężnik betonowy  
5 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4  
ława z betonu C12/15 10x35 cm z oporem



3-3



15x30 cm krawężnik betonowy  
5 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4  
10 cm ława z betonu C12/15

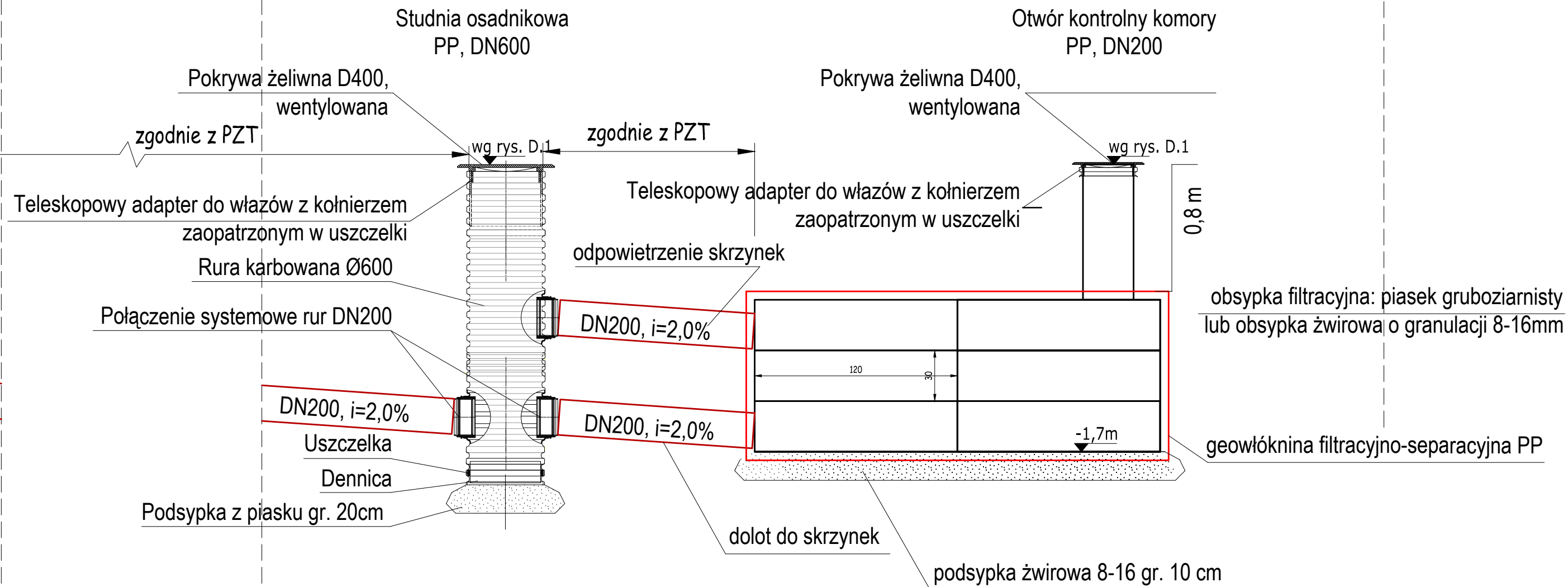
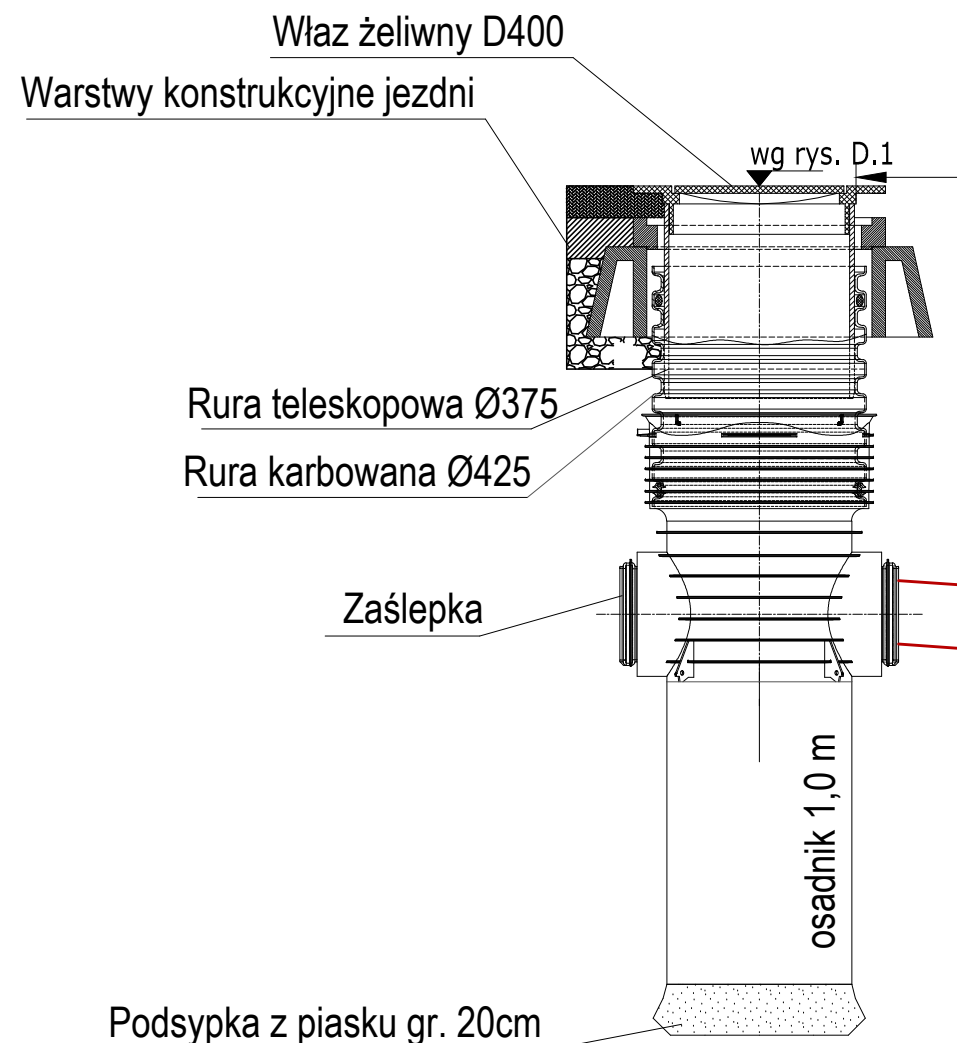
8 cm - warstwa ścieralna: betonowa kostka brukowa  
3 cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4  
10 cm - podbudowa pomocnicza: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie (0/31,5 mm)  
10 cm - podbudowa pomocnicza: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie (0/31,5 mm)

15x30 cm krawężnik betonowy  
5 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4  
10 cm ława z betonu C12/15

Inwestor:				
<b>PREZYDENT MIASTA LEGIONOWO</b> <b>URZĄD MIASTA LEGIONOWO</b> ul. Marsz. Józefa Piłsudskiego 41 05-120 LEGIONOWO				
Jednostka projektowa:				
<b>SIGMA BUDOWNICTWO - MATEUSZ SIKORSKI</b> NOWE KOZIMINY 17, 09-100 PŁOŃSK TEL. +48 606 959 956				
Temat i adres:				
Materiały do zgłoszenia - Przebudowa drogi gminnej nr 180612W ul. Sienkiewicza w Legionowie				
Nazwa rysunku:				
<b>SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY</b>				
Funkcja:	Specjalność:	Imię i nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant	Drogowa	Sergiusz Makowski	KUP/0134/PWOD/12	
Opracował		Mateusz Sikorski		
Data:	Stadium:		Skala:	Nr rysunku
11.10.2023	MZRB		1:50	5

# Schemat odwodnienia z wykorzystaniem studni PP i skrzynek rozsączających (analogicznie wykonać dla różnych kombinacji skrzynek)

## Wpust deszczowy



- \* - skrzynki należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta
- liczba skrzynek zgodnie z planem sytuacyjnym

Inwestor:				
<b>PREZYDENT MIASTA LEGIONOWO</b> <b>URZĄD MIASTA LEGIONOWO</b> ul. Marsz. Józefa Piłsudskiego 41 05-120 LEGIONOWO				
Jednostka projektowa:				
<b>SIGMA BUDOWNICTWO - MATEUSZ SIKORSKI</b> NOWE KOZIMINY 17, 09-100 PŁOŃSK TEL. +48 606 959 956				
Temat i adres:				
Materiały do zgłoszenia - Przebudowa drogi gminnej nr 180612W ul. Sienkiewicza w Legionowie				
Nazwa rysunku:				
<b>SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY</b>				
Funkcja:	Specjalność:	Imię i nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant	Drogowa	Sergiusz Makowski	KUP/0134/PWOD/12	
Opracował		Mateusz Sikorski		
Data:	Stadium:		Skala:	Nr rysunku
11.10.2023	MZRB		1:25	6