




INWESTOR	 <b>Gmina Grodków</b> <b>ul Warszawska 29</b> <b>49-200 Grodków</b>
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	JLT Nadzory i Projekty Drogowe <i>Justyna Grzelczak</i> ul Moniuszki 8/7, 57-100 Strzelin 

STADIUM DOKUMENTACJI	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>
NAZWA ZADANIA	<b>Budowa ścieżek rowerowych na terenie Gminy Grodków</b> Odcinek Gałązczyce - Wójtowice
KATEGORIA OBIEKTU	<b>XXV</b>
LOKALIZACJA ZADANIA	działka nr 319 obręb Półwiosek, jedn. ew. Grodków-miasto dz. nr 90 obręb Gałązczyce, jedn. ew. Grodków obszar wiejski dz.nr 213, 393/2 obręb Lubcz, jedn. ew. Grodków obszar wiejski dz. nr 113 obręb Sulisław jedn. ew. Grodków obszar wiejski dz. nr 9, 9/2, 99 obręb Wójtowice, jedn. ew. Grodków obszar wiejski
OPRACOWANIE	<b>Branża drogowa i konstrukcyjna</b>
ZAWARTOŚĆ	Oświadczenie projektantów, Opis techniczny, Dokumenty formalno-prawne, Uzgodnienia i decyzje, Rysunek nr 1 –Plan orientacyjny, Rysunek nr 2 –Projekt zagospodarowania terenu, Rysunek nr 3 –Przekroje normalne, Rysunek nr 4 –Profil podłużny, Rysunek nr 5 –Szczegóły konstrukcyjne.

PROJEKTANT	BRANŻA	NR UPRAWNIEŃ/ SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
Łukasz Grzelczak	drogowa	LBS/P00D/0058/06 drogowa	październik 2016	
Andrzej Kloc	architektura	08/06/DOIA architektoniczna	październik 2016	
Tomasz Stojewski	konstrukcje	13/DOŚ/06 konstrukcyjna	październik 2016	



## ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANEGO

<b>CZĘŚĆ OPISOWA</b>		
I Oświadczenie		
II Opis techniczny		
III Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, uzgodnienia i opinie		
<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>		
<b>Lp.</b>	<b>Tytuł rysunku</b>	<b>Nr rysunku</b>
1.	Plan orientacyjny	1
2.	Projekt zagospodarowania terenu	2.1-2.10
3.	Przekrój normalny	3.1, 3.2
4.	Profil podłużny	4.1-4.10
5.	Szczegóły konstrukcyjne	5.1, 5.2



## I. OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2016r. poz. nr 290 z późn. zm.) oświadczamy, że projekt budowlany p.t.:

„Budowa ścieżek rowerowych na terenie gminy Grodków. Odcinek Gałązczyce – Wójtowice”

składające się z następujących części:

Cześć opisowa

Opis techniczny

Dokumenty formalno-prawne

Uzgodnienia

Cześć rysunkowa

Rysunek nr 1 – Plan orientacyjny

Rysunek nr 2 – Projekt zagospodarowania terenu


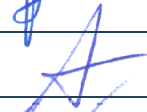

Rysunek nr 3 – Przekroje normalne

Rysunek nr 4 – Profil podłużny

Rysunek nr 5 – Szczegóły konstrukcyjne

jest wykonane zgodnie z umową nr ZP.272.7.2016 z dn. 02.06.2016r. obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej i normami oraz jest kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Ponadto dopuszczam na wprowadzenie nieistotnych odstępień do zatwierdzonego projektu budowlanego zgodnie z art. 36a ust. 5 Prawa Budowlanego.

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN/ SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	Łukasz Grzelczak	LBS/P00D/0058/06 drogowa	
ARCHITEKT	Andrzej Kloc	08/06/DOIA architektoniczna	
PROJEKTANT	Tomasz Stojewski	13/DOŚ/09 konstrukcyjna	



## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 3 pkt. 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2016r. poz. nr 290 z późn. zm.) oświadczamy, że projekt budowlany p.t.:


*„Budowa ścieżek rowerowych na terenie gminy Grodków. Odcinek Gałączyce – Wójtowice”*

zalicza się do obiektów o prostej konstrukcji i nie wymaga obowiązku o którym mowa w ust.2 sprawdzania projektów budowlanych.

Ocena charakteru budowy obiektu liniowego - ścieżki rowerowej jako obiektu o prostej konstrukcji przedstawia się następująco:

- Dotyczy drogi rowerowej, z przeznaczeniem wyłącznie dla ruchu rowerowego,
- Droga rowerowa o charakterze rekreacyjno-turystycznym,
- Proste warunki gruntowo-wodne, (nasyp budowlany, brak wody gruntowej),
- I kategoria geotechniczna posadowienia, obiekt przebiega po nasypie nieczynnej linii kolejowej,
- Miejsce przystankowo-turystyczne z wyposażeniem: elementy małej architektury, wiata, słup pod oświetlenie solarne – rozwiązania typowe adoptowane dla projektu zagospodarowania działki nr 9.

Ponadto budowa obiektu jest zgodna z decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 29 sierpnia 2016r. sygnatura IGP.II.6733.1.2016.

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ/ SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	Łukasz Grzelczak	LBS/P00D/0058/06 drogowa	
ARCHITEKT	Andrzej Kłoc	08/06/DOIA architektoniczna	
PROJEKTANT	Tomasz Stojewski	13/DOŚ/09 konstrukcyjna	



**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w Gorzowie Wlkp.**

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
sygn. akt. LBS/OKK/0054/0039/06

**Gorzów Wlkp. 01.12.2006r.**

**DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14, ust.1, pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 2007 poz.2016*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. (*Dz.U Nr 96 poz. 817*) w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96 poz.817*).

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
n a d a j e**

Panu **Łukaszowi GRZELCZAK**  
magistrowi inżynierowi budownictwa  
urodzonemu 25 stycznia 1976r. w Gostyniu

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny LBS/P00D/0058/06**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej**

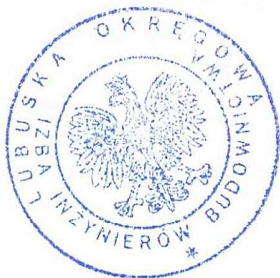
**UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gorzowie Wlkp. w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

**Członkowie Składu Orzekającego**



Pieczęć okrągła

1. Marek PUCHALSKI
2. Emilia KUCHARCZYK
3. Jerzy MIŃCZYK



**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej**

**I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i 5, art.13 ust. 4 ustawy – Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

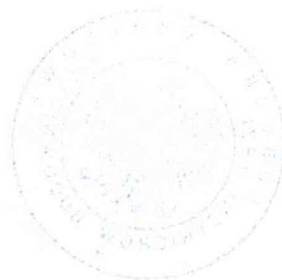
- 1) Projektowania , sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego ;
- 2) Sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II. Na mocy § 3 ust.1 oraz § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie , niniejsze uprawnienia uprawniają do:** projektowania obiektu budowlanego bez ograniczeń związanych z obiektem budowlanym takim jak:

- 1) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych , z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
- 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust;
- 3) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności.

Otrzymują:

1. Pan **Łukasz Grzelczak**  
zam. 68-200 Żary ;ul. Szarych Szeregów 25/45
2. Okręgowa Rada Izby w/m
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa.







## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-IRK-WYB-ZYF \*

Pan Łukasz Antoni Grzelczak o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0324/07  
adres zamieszkania ul. Wrocławska 216, 63-800 Gostyń  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-06-21 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* 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.





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Wrocław, dnia 12.06.2006 r.

DOIA-OKK/7131/6/06/186/06

**DECYZJA**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.), art. 11 i 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.) oraz art. 104 i art. 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.), w zw. z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dn. 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006r. Nr 83, poz. 578)

stwierdza się, że

**Pan mgr inż. arch. Andrzej Robert Kloc**

(tytuł zawodowy)

(imię lub imiona i nazwisko)

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i nadaje się Mu

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  
nr ewidencyjny 08/06/DOIA

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Włodzimierz Wilczewski

Przewodniczący OKK

Leszek Link

V-ce Przewodniczący OKK

Juliusz Modlinger

Sekretarz OKK

Elżbieta Cegielska

Członek OKK

Jerzy Chmiel

Członek OKK

Krzysztof Czerkas

Członek OKK

Wanda Grochocka

Członek OKK

Piotr Kociołek

Członek OKK

Jan Matkowski

Członek OKK

Otrzymują:

(podpisy członków Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej - z podaniem imienia i nazwiska oraz stanowiska (funkcji))

1. Strona (wnioskodawca): Pan Andrzej Robert Kloc  
ul. Zabkowska 13A/1, 57-100 Strzelin

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów
4. a.a.





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Andrzej Robert Kloc**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **08/06/DOIA**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1111**.

Członek czynny od: 27-02-2007 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-08-2016 r. Wrocław.

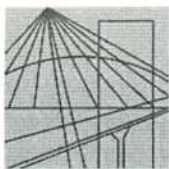
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Zbigniew Maćków, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**DS-1111-B13F-A445-8A64-2854**





DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-102/2009/09

Wrocław, dnia 01 czerwca 2009 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIB**  
**n a d a j e**  
**Panu**

**Tomasz Jan Stojewski**  
magister inżynier z kierunku budownictwo  
urodzony dnia 30 lipca 1980 r. w Świebodzicach

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny 13/DOŚ/09**

**w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**  
**do projektowania bez ograniczeń**

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Tomasz Jan Stojewski posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Jan Stojewski  
Ul. Prądzyńskiego 19/8  
58-105 Świdnica
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK  
**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA**  
**IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

*Mgr inż. Bronisław Wośiek*  
Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek



**Pan Tomasz Jan Stojewski** jest uprawniony:

W specjalności **konstrukcyjno-budowlanej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.**

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

*Mgr inż. Bronisław Wosiek*  
Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-  
Janiaczyk





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-P23-UFY-ETW \*

Pan Tomasz Jan Stojewski o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0426/09  
adres zamieszkania ul. Prądyńskiego 19/8, 58-105 Świdnica  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-08-01 do 2017-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-06-27 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* 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.



## SPIS TREŚCI

<b>1</b>	<b>ZAMIERZENIE INWESTYCYJNE .....</b>	<b>8</b>
1.1	Przedmiot inwestycji .....	8
1.2	Lokalizacja inwestycji .....	8
1.3	Cel opracowania i zakładany efekt inwestycyjny .....	8
1.3.1	Cel opracowania .....	8
1.3.2	Zakładany efekt inwestycyjny .....	8
1.4	Zakres inwestycji.....	8
<b>2</b>	<b>PODSTAWA OPRACOWANIA .....</b>	<b>9</b>
2.1	Podstawa formalna opracowania .....	9
2.2	Podstawa prawna opracowania .....	9
<b>3</b>	<b>ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....</b>	<b>10</b>
3.1	Zagospodarowanie pasa zlikwidowanej linii kolejowej .....	10
3.2	Charakterystyka zieleni istniejącej .....	10
3.3	Zagospodarowanie terenu przyległego .....	10
<b>4</b>	<b>ISTNIEJĄCE UWARUNKOWANIA REALIZACYJNE .....</b>	<b>10</b>
4.1	Warunki wynikające z opracowań planistycznych .....	10
4.2	Warunki wynikające z zagospodarowania istniejącego pasa drogowego i terenu przyległego.....	10
4.3	Warunki środowiskowe terenu .....	10
4.3.1	Parki narodowe .....	11
4.3.2	Obszary natura 2000 .....	11
4.4	Obszary chronione .....	11
4.4.1	Obszar chronionego krajobrazu.....	11
4.4.2	Rezerваты przyrody .....	11
4.4.3	Zabytki .....	11
4.4.4	Pomniki przyrody .....	11
4.4.5	Warunki wynikające z ochrony konserwatorskiej terenu .....	11
4.5	Warunki geologiczne i górnicze terenu, kategoria geotechniczna posadowienia obiektów budowlanych .....	12
4.5.1	Warunki hydrogeologiczne .....	12
4.5.2	Warunki gruntowo – wodne .....	12
4.5.3	Wpływ eksploatacji górniczej.....	12
<b>5</b>	<b>PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE .....</b>	<b>12</b>
5.1	Ukształtowanie trasy drogowej.....	12
5.1.1	Układ komunikacyjny.....	13
5.1.2	Ukształtowanie zieleni .....	13
5.2	Projektowane obiekty i urządzenia budowlane .....	13
5.2.1	Droga rowerowa.....	13
5.2.2	Projektowana konstrukcja nawierzchni .....	13
5.2.3	Ruch pieszy i rowerowy.....	14
5.2.4	Docelowa organizacja ruchu .....	14
5.2.5	Odwodnienie .....	14
5.2.6	Miejsce przystankowo – turystyczne .....	14
5.3	Infrastruktura techniczna na terenie i poza terenem drogi rowerowej związana z inwestycją.....	14
5.3.1	Oświetlenie.....	14
5.4	Infrastruktura techniczna na terenie i poza terenem drogi rowerowej niezwiązana z inwestycją.....	15
<b>6</b>	<b>ROZBIÓRKI .....</b>	<b>15</b>
<b>7</b>	<b>ZESTAWIENIE POWIERZCHNI .....</b>	<b>15</b>
<b>8</b>	<b>OBIEKTY ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA.....</b>	<b>15</b>
<b>9</b>	<b>CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU.....</b>	<b>15</b>
<b>10</b>	<b>OCHRONA ŚRODOWISKA .....</b>	<b>15</b>
10.1	Ochrona wód powierzchniowych .....	15



10.2 Ochrona wód podziemnych.....	15
10.3 Ochrona przed zanieczyszczeniem powietrza .....	16
10.4 Ochrona przed hałasem .....	16
<b>11 INFORMACJE DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA INTERESÓW OSÓB TRZECICH..</b>	<b>16</b>
<b>12 ZAGADNIENIA OCHRONY P. POŻAROWEJ.....</b>	<b>16</b>
<b>13 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA .....</b>	<b>16</b>
13.1 Wykaz przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu: .....	16
▪ Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami) 16	
▪ Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z późn. zmianami).....	16
▪ Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 460) .....	16
13.2 Obszar oddziaływania obiektu.....	16
<b>14 UWAGI KOŃCOWE .....</b>	<b>17</b>
<b>15 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....</b>	<b>17</b>
15.1 Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi .....	17
15.2 Przewidywane zagrożenie podczas realizacji robót budowlanych .....	17
15.2.1 Roboty ziemne.....	17
15.2.2 Roboty rozbiórkowe. ....	18
15.2.3 Prowadzenie prac przy liniach energetycznych.....	18
15.2.4 Prowadzenie prac w pobliżu dróg komunikacyjnych.....	18
15.3 Działania w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .....	19
15.3.1 Szkolenia w zakresie BHP .....	19
15.3.2 Organizacja pierwszej pomocy w nagłych wypadkach .....	19
15.3.3 Odzież robocza, ochronna i sprzęt ochrony osobistej.....	19
15.3.4 Składowiska materiałów.....	19
15.3.5 Ochrona przeciwpożarowa na placu budowy .....	20
15.3.6 Oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych.....	20
15.4 Wykaz aktów prawnych.....	20



## **II OPIS TECHNICZNY**

### **1 ZAMIERZENIE INWESTYCYJNE**

#### **1.1 Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest „Budowa ścieżek rowerowych na terenie gminy Grodków” – odcinek Gałązczyce - Wójtowice. Inwestycja polega na budowie jezdni drogi rowerowej dwukierunkowej na nasypie zlikwidowanej linii kolejowej. Inwestycja swoim zakresem obejmuje również budowę miejsca przystankowo-turystycznego dla rowerzystów.

#### **1.2 Lokalizacja inwestycji**

Przedmiotowa inwestycja będzie realizowana na terenie województwa opolskiego w powiecie brzeskim, w gminie Grodków na odcinku między miejscowością Gałązczyce (skrzyżowanie z drogą powiatową 1548O) a miejscowością Wójtowice (skrzyżowanie z drogą wojewódzką 385) .

Planowa inwestycja zlokalizowana jest w zachodniej części gminy Grodków.

Zakres inwestycji obejmuje działki:

- a. 319 obręb Półwiosek, jednostka ewidencyjna Grodków-miasto
- b. 90 obręb Gałązczyce,
- c. 213, 393/2 obręb Lubcz,
- d. 113 obręb Sulisław,
- e. 9, 9/2, 99 obręb Wójtowice,

jednostka ewidencyjna Grodków obszar wiejski.

#### **1.3 Cel opracowania i zakładany efekt inwestycyjny**

##### **1.3.1 Cel opracowania**

Celem opracowania projektu budowlanego jest uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę dla przedmiotowej inwestycji.

##### **1.3.2 Zakładany efekt inwestycyjny**

Efektem budowy nowego odcinka drogi rowerowej będzie uzupełnienie sieci tras rowerowych w województwie opolskim. Projektowany odcinek stanowi część planowanej rekreacyjnej trasy rowerowej wzdłuż nieczynnej linii kolejowej (Grodków – Wójtowice – Gałązczyce – granica z gminą Przeworno) zgodnie ze Strategią Rozwoju Transportu Obszaru Funkcjonalnego Partnerstwo Nyskie 2010 na lata 2016 - 2026. Trasa rowerowa będzie obsługiwała turystyczny ruch rowerowy między zachodnią a środkową częścią gminy Grodków.

#### **1.4 Zakres inwestycji**

Zakresem opracowania objęto budowę jezdni drogi rowerowej w gminie Grodków. W szczególności zakres opracowania obejmuje:

- budowę jezdni drogi rowerowej na długości 5,03 km,
- budowę miejsca przystankowo – turystycznego (utwardzony teren wyposażony w wiatę, stoły, ławki, stojaki rowerowe i oświetlenie),
- oczyszczenie istn. przepustów,
- konserwację istn. rowów,
- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego,
- wykonanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu (bariery segmentowe w miejscach wysokich nasypów).



## **2 PODSTAWA OPRACOWANIA**

### **2.1 Podstawa formalna opracowania**

- Umowa nr ZP.272.7.2016 z dn. 02.06.2016r. zawarta pomiędzy Inwestorem tj. Gmina Grodków – ul Warszawska 29, 49-200 Grodków a Wykonawcą projektu tj. JLT Nadzory i Projekty Drogowe Justyna Grzelczak, ul. Moniuszki 8/7, 57-100 Strzelin,
- Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dla zadania "Budowa ścieżek rowerowych na terenie gminy Grodków".

### **2.2 Podstawa prawna opracowania**

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity - Dz. U. 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zmianami);
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. O drogach publicznych (tekst jednolity - Dz. U. 2007 r. Nr 19 poz. 115 z późn. zmianami);
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 z 2008 r., poz. 1227);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jednolity Dz. U. Nr 25 z 2008 r., poz. 150 z późn. zmianami);
- Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 100 z 2001 r., poz. 1085);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92 z 2004 r., poz. 880 z późn. zmianami);
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162 z 2003 r., poz. 1568, z późn. zmianami);
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. Nr 239 z 2005 r., poz. 2019 wraz z późn. zmianami);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. Nr 39 z 2007 r., poz. 251);
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity - Dz. U. Nr 121 z 2004 r., poz. 1266 z późn. zmianami);
- Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity - Dz. U. Nr 228 z 2005 r., poz. 1947 z późn. zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie wzorów: wniosku o pozwolenie na budowę, oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane i decyzji o pozwoleniu na budowę (Dz. U. Nr 120 poz. 1127 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 2012 poz. 462);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430);
- Ustawa z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych. Dz. U. 2004 r. Nr 19, poz. 177;
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 28 lutego 2000 r. w sprawie numeracji i ewidencji dróg oraz obiektów mostowych (Dz. U. Nr 32, poz. 393);



- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012, poz. 463);
- Rozporządzenie Ministra Kultury z dnia 9 czerwca 2004 r. w sprawie prowadzenie prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich i architektonicznych, a także innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych i poszukiwań ukrytych lub porzuconych zabytków ruchomych (Dz. U. Nr 150 z 2004 r., poz. 1579).

### **3 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

#### **3.1 Zagospodarowanie pasa zlikwidowanej linii kolejowej**

W istniejącym pasie zlikwidowanej linii kolejowej znajduje się korpus nasypu kolejowego wraz z rowami odwadniającymi oraz przepustami bez torowiska, które zostało zdemontowane we wcześniejszym okresie. Obecnie nasyp kolejowy wykorzystywany jest częściowo przez pojazdy rolnicze.

#### **3.2 Charakterystyka zieleni istniejącej**

Tereny zielone stanowią skupiska krzewów oraz drzew (samosiejek), ponadto skarpy nasypów i wykopów porośnięte są roślinnością niską różnych gatunków.

#### **3.3 Zagospodarowanie terenu przyległego**

Bezpośrednio przyległy teren do inwestycji od strony północnej i południowej w przeważającej części stanowią grunty rolne na odcinku od km 0+100 do km 3+800 i od km 4+170 do km 5+032, natomiast odcinku od km 3+800 do km 4+170 z obu stron planowanej inwestycji występują tereny leśne. Na odcinku od km 0+000 do km 0+100 w sąsiedztwie inwestycji występuje obustronnie zabudowa zagrodowa na terenie miejscowości Gałązczyce.

### **4 ISTNIEJĄCE UWARUNKOWANIA REALIZACYJNE**

#### **4.1 Warunki wynikające z opracowań planistycznych**

Dla obszaru objętego inwestycją brak miejscowego planu zagospodarowania terenu.

W związku z planowaną inwestycją została wydana przez Burmistrza Grodkowa decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dn. 29.08.2016r (pismo IGP.II.6733.1.2016).

#### **4.2 Warunki wynikające z zagospodarowania istniejącego pasa drogowego i terenu przyległego**

Projektowana inwestycja przebiega po terenach nieczynnej linii kolejowej. W obecnym stanie istnieje nasyp kolejowy bez torowiska. Korpus nasypu kolejowego na całej szerokości zostanie wykorzystany jak podstawa (podłoże) projektowanej konstrukcji nawierzchni drogi rowerowej.

Istniejące przejazdy gospodarcze i skrzyżowania z drogami publicznymi zostaną zachowane, aby zapewnić komunikację drogową w obrębie inwestycji.

#### **4.3 Warunki środowiskowe terenu**

Inwestycja polegająca na budowie drogi rowerowej nie zalicza się do kategorii mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko lub mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (na podstawie art. 71 ust. 2 i art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3



października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko) (Dz.U. z 2008r. Nr199, poz.1227 z późn. zm.) Przedsięwzięcie nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz.1397 z późn. zm.).

#### **4.3.1 Parki narodowe**

Teren inwestycji znajduje się poza granicami parków narodowych, wyznaczonych na mocy Ustawy z dnia 16 kwietnia 2014 roku o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz.U. z 2013 roku poz. 627). Brak obszarów w obrębie miasta Grodków na tle województwa opolskiego.

#### **4.3.2 Obszary natura 2000**

Teren planowanej inwestycji nie koliduje z obszarami europejskiej sieci ekologicznej NATURA 2000. Najbliżej położony teren zaliczony do sieci Natura 2000 –Opolska Dolina Nysy Kłodzkiej PLH160014 znajduje się w odległości 4,7 km. Brak jest znaczącego oddziaływania przedmiotowej inwestycji na ww. obszar siedliska.

### **4.4 Obszary chronione**

#### **4.4.1 Obszar chronionego krajobrazu**

Teren inwestycji znajduje się poza granicami obszarów chronionego krajobrazu, wyznaczonych na mocy Ustawy z dnia 16 kwietnia 2014 roku o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz.U. z 2013 roku poz. 627).

Teren inwestycji znajduje się poza granicami parków krajobrazowych, wyznaczonych na mocy Ustawy z dnia 16 kwietnia 2014 roku o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz.U. z 2013 roku poz. 627). Najbliżej położony Park Krajobrazowy –Stobrawski Park Krajobrazowy znajduje się w odległości 21,8 km, najbliżej położony obszar chronionego krajobrazu Bory Niemodlińskie znajduje się w odległości 8,8 km, Zespół Przyrodniczo – Krajobrazowy Wzgórza Strzeleńskie zlokalizowany w odległości 11,5 km.

#### **4.4.2 Rezerваты przyrody**

Teren inwestycji znajduje się poza granicami rezerwatów przyrody, wyznaczonych na mocy Ustawy z dnia 16 kwietnia 2014 roku o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz.U. z 2013 roku poz. 627). Najbliżej położony rezerwat przyrody znajduje się w odległości 9,7 km – Rezerwat Dębina, następnie Rezerwat Kokorycz znajduje się w odległości 10,7 km.

#### **4.4.3 Zabytki**

W granicach terenu inwestycji brak obiektów wpisany do rejestru zabytków województwa opolskiego.

#### **4.4.4 Pomniki przyrody**

W granicach terenu inwestycji pomniki przyrody nie występują, najbliższy pomnik przyrody występuje w miejscowości Gałączyce w odległości 0,64 km od granicy inwestycji.

#### **4.4.5 Warunki wynikające z ochrony konserwatorskiej terenu**

Planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie objętym formą ochrony zabytków . W przypadku ujawnienia w toku prac budowlanych obiektów archeologicznych, należy powiadomić właściwe służby konserwatorskie.



#### **4.5 Warunki geologiczne i górnicze terenu, kategoria geotechniczna posadowienia obiektów budowlanych**

Na podstawie przeprowadzonych prac badawczych na terenie inwestycji do głębokości rozpoznania, tj. do 2.0 m p.p.t. stwierdzono występowanie następujących warstw. W powierzchniowej strefie podłoża rozpoznano nagromadzenie gruntów niebudowlanych w postaci żużla z kamienia lub gruzu budowlanego, miejscami tłuczeń kolejowy (bazalt) grubości 30 cm. W płytkiej partii podłoża przebudowywanej linii kolejowej stwierdzono grunty antropogeniczne – nasypy budowlane uformowane z pospółek jak i gliny pylastej, pod nimi stwierdzono grunty rodzime wykształcone jako średniozagęszczone pospółki i pospółki zaglinione, miejscami przykryte cienką warstwą twardoplastycznych glin pylastych zwięzłych. Górną część nasypu kolejowego stanowią grunty budowlane -pospółki w stanie średniozagęszczonym, zalegają do głębokości 60-80cm, poniżej warstwę stanowią antropogeniczne grunty budowlane w stanie twardoplastycznym w postaci glin pylastych, miejscami przewarstwione plejstoceniowymi gruntami spoistymi genezy lodowcowej glin pylastych w stanie twardoplastycznym (w wykopie zwłaszcza) na głębokości 0,1-0,3 m p.p.t. W przedziale głębokości 0,3-1,2 m p.p.t. stwierdzono plejstoceniowe grunty niespoiste genezy wodnolodowcowej w stanie średniozagęszczonym wykształcone w postaci pospółek (warstwa nieciągła w wykopie), poniżej zalega warstwa plejstoceniowych gruntów niespoistych genezy wodnolodowcowej w stanie średniozagęszczonym w postaci zaglinionych pospółek na głębokości 1,2-1,4 m p.p.t. zarówno w wykopie jak i nasypie.

Przedmiotowa inwestycja zalicza się do I kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty w prostych warunkach gruntowych. Przy budowie dróg dotyczy to wykopów do głębokości 1,2 m i nasypów do wysokości 3 m.

##### **4.5.1 Warunki hydrogeologiczne**

Na omawianym terenie w wykonanych otworach nie stwierdzono występowanie wód gruntowych. Teren przedmiotowej inwestycji przebiega głównie po nasypie nieczynnej linii kolejowej, miejscami w wykopie.

##### **4.5.2 Warunki gruntowo – wodne**

Generalnie, warunki gruntowo-wodne występujące na projektowanym odcinku nieczynnej linii kolejowej można uznać za korzystne, ze względu na występowanie gruntów antropogenicznych w postaci nasypów budowlanych jak i rodzimych gruntów spoistych i niespoistych z przewagą pospółek.

Podłoże projektowane zakwalifikowano do grupy nośności G1, po uprzednim usunięciu nasypów niekontrolowanych jak i tłucznia kolejowego. Grunty spoiste należy zabezpieczyć przed kontaktem z wodami opadowymi, aby nie utraciły korzystnych parametrów geotechnicznych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz. U. z 2012 poz. 463), warunki gruntowe można określić jako proste, a warunki wodne należy uznać jako dobre.

##### **4.5.3 Wpływ eksploatacji górniczej**

Teren inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego

## **5 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE**

### **5.1 Ukształtowanie trasy drogowej**

Projektowana budowa jezdni drogi rowerowej jest zgodne z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430).



### 5.1.1 Układ komunikacyjny

Projektowana droga rowerowa przebiega po istniejącym nasypie zlikwidowanej linii kolejowej między miejscowością Gałązczyce (skrzyżowanie z drogą powiatową 1548O) a miejscowością Wójtowice (skrzyżowanie z drogą wojewódzką nr 385). Ponadto droga rowerowa krzyżuje się w km 2+657 z drogą powiatową nr 1549O.

Usytuowanie drogi rowerowej przyjęto symetrycznie w koronie nasypu kolejowego, w związku z czym przebieg drogi rowerowej w planie i profilu jest sytuacyjnie i wysokościowo dostosowany do istniejących nasypów kolejowych.

Całkowita długość trasy rowerowej wynosi 5032m. Promienie łuków poziomych kształtują się od  $R=10m$  do  $R=1020m$ . Załomy trasy dla kąta zwrotu poniżej  $5^\circ$  pozostawiono bez wyokrąglenia.

Minimalny spadek podłużny  $i=0,1\%$ , a maksymalny  $i=2,34\%$ . Minimalny spadek  $i=0,1\%$  wynika z minimalnych spadków stosowanych na liniach kolejowych i nie wpłynie na pogorszenie warunków odwodnienia jezdni drogi rowerowej.

Spadek poprzeczny przyjęto jednostronny  $i=2\%$ , w miejscach skrzyżowań z istniejącymi drogami należy dostosować do istniejących spadków.

### 5.1.2 Ukształtowanie zieleni

Zieleń w obrębie inwestycji będzie stanowić istniejąca roślinność niska uzupełniona o humusowanie z obsianiem skarpy nasypu. Istniejące krzewy i drzewa (samosiejki) kolidujące z przebiegiem drogi rowerowej zostaną usunięte.

## 5.2 Projektowane obiekty i urządzenia budowlane

### 5.2.1 Droga rowerowa.

Parametry techniczne drogi rowerowej:

- klasa techniczna Gr,
- prędkość projektowa 30 km/h,
- szerokość jezdni 3,0m,
- szerokość pobocza 2x0,5m,

Parametry techniczne miejsca przystankowo-turystycznego (miejsce wypoczynku):

- wymiary 10x15m,
- wiata o powierzchni 18m<sup>2</sup>,
- stojaki rowerowe – 6 szt. (miejsc postojowych 12)

### 5.2.2 Projektowana konstrukcja nawierzchni

Konstrukcję nawierzchni jezdni drogi rowerowej przyjęto indywidualnie na podstawie Katalogu Typowych Konstrukcji Podatnych i Półsztywnych, załącznik do zarządzenia nr 31 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dn. 16.06.2014r.

Konstrukcja jezdni drogi rowerowej:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S – gr. 4 cm
- podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 C<sub>90/3</sub> – gr. 15 cm (20cm)

Łączna grubość: 19 (24) cm

Wartości podane w nawiasach (...) dotyczą konstrukcji na przejazdach gospodarczych.

Konstrukcja powierzchni utwardzonej pod miejsce przystankowo-turystyczne:

- nawierzchnia z kostki betonowej szarej – gr. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa – gr. 3 cm



- podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 C<sub>90/3</sub> – gr. 15 cm
- Łączna grubość: 36 cm

Konstrukcja przejazdu gospodarczego:

- warstwa nawierzchni z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 C<sub>90/3</sub> – gr. 10 cm
  - podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 C<sub>90/3</sub> – gr. 15 cm
- Łączna grubość: 25 cm

### **5.2.3 Ruch pieszcy i rowerowy**

Planowana inwestycja nie będzie obsługiwała ruchu pieszego. Droga rowerowa będzie obsługiwać ruch rowerowy lokalny jak również rekreacyjno - turystyczny.

### **5.2.4 Docelowa organizacja ruchu**

Niezależnie od projektu budowlanego opracowany zostanie projekt stałej organizacji ruchu podlegający zatwierdzeniu przez Starostę Brzeskiego i Zarząd Województwa Opolskiego w zakresie skrzyżowań z drogami publicznymi.

### **5.2.5 Odwodnienie**

Odprowadzenie wód opadowych z nawierzchni jezdni drogi rowerowej i miejsca wypoczynku będzie odbywać się powierzchniowo do istniejących rowów zlokalizowanych wzdłuż zlikwidowanej linii kolejowej.

### **5.2.6 Miejsce przystankowo – turystyczne**

Miejsce przystankowo-turystyczne będzie zlokalizowane w km 2+616,80 strona prawa na wydzielonym terenie utwardzonym prefabrykowaną kostką betonową i wyposażone w wiatę o konstrukcji drewnianej wyposażoną w dwa stoły z ławkami oraz sześć stojaków rowerowych.

Wiatę zaprojektowano o wymiarach w planie 6,0x3,0m i wysokości w kalenicy 3,5m (wysokość użytkowa 2,6m) o następujących parametrach:

- posadowienie na fundamentach z betonu C20/25 o wymiarach 30x30x70cm,
- układ konstrukcyjny - słupy i płatwie o przekroju 10x10cm z drewna sosnowego C27,
- dach w układzie kopertowym pokryty gontem na papie podkładowej, krokwie 6x10cm,
- wypełnienie między słupami na trzech ścianach do wysokości 1,1m z desek na pióro-wpust.

## **5.3 Infrastruktura techniczna na terenie i poza terenem drogi rowerowej związana z inwestycją**

### **5.3.1 Oświetlenie**

W ramach inwestycji projektuje się oświetlenie hybrydowe, polegające na wykorzystaniu energii słonecznej i wiatru o mocy 40W. Zastosowany układ oświetleniowy zapewni doświetlenie projektowanego miejsca przystankowo-turystycznego.

Parametry lampy oświetleniowej:

- wysokość słupa- 5,5m
- całkowita wysokość układu zasilająco-oświetleniowego- 8,2m
- fundament prefabrykowany betonowy typu B-160 / 40x40cm
- oprawa LED o mocy 40W
- akumulator żelowy 2x120Ah



#### **5.4 Infrastruktura techniczna na terenie i poza terenem drogi rowerowej niezwiązana z inwestycją**

Na terenie inwestycji występują następujące sieci infrastruktury technicznej:

- wodociąg,
- napowietrzna linia elektroenergetyczna,
- kabel teletechniczny.

Istniejące podziemne sieci uzbrojenia terenu nie kolidują z trasą drogi rowerowej, ponieważ niweleta projektowanej drogi rowerowej pozostaje na niezmienionej wysokości podtorza nasypu kolejowego. Wystąpią niewielkie różnice wysokości od -10 do 10cm co nie powoduje znacznego wypłycenia uzbrojenia podziemnego.

### **6 ROZBIÓRKI**

Roboty rozbiórkowe będą polegać na usunięciu betonowych elementów peronu oraz miejscami nawierzchni tłucznia kolejowego i gruzu.

### **7 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI**

Zestawienie powierzchni projektowanych elementów dla całej inwestycji:

- nawierzchnia bitumiczna jezdni drogi rowerowej – 15 127 m<sup>2</sup>
- pobocza z kruszywa łamanego niezwiązanego – 5 092 m<sup>2</sup>
- nawierzchnia powierzchni utwardzonej miejsca wypoczynku z kostki betonowej – 150 m<sup>2</sup>
- tereny zielone (obsianie skarp) – 27 450 m<sup>2</sup>

Suma powierzchni – **47 819 m<sup>2</sup>**

### **8 OBIEKTY ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA**

Nie dotyczy.

### **9 CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU**

Nie dotyczy.

### **10 OCHRONA ŚRODOWISKA**

#### **10.1 Ochrona wód powierzchniowych**

Ruch rowerowy odbywający się projektowaną drogą rowerową nie będzie miał wpływu na pogorszenie stanu jakościowego wód powierzchniowych.

#### **10.2 Ochrona wód podziemnych**

Podczas wykonywania warstw konstrukcyjnych nawierzchni drogi rowerowej może nastąpić zanieczyszczenie środowiska gruntowo – wodnego: rozlanymi paliwami oraz na skutek awarii sprzętu technicznego. Zanieczyszczenia te powinny być natychmiast usunięte i zdeponowane na specjalnie przygotowanym składowisku.

Powstałe w czasie realizacji inwestycji ścieki i odpady powinny być usuwane z terenu budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

W celu ochrony środowiska gruntowo – wodnego przed zanieczyszczeniami powstającymi w trakcie realizacji inwestycji, należy właściwie przygotować i zorganizować roboty oraz zaplecze.

Zła organizacja robót i brak nadzoru mogą doprowadzić do zanieczyszczenia wody i gruntu paliwami i lepiszczami, zaśmieceniem środowiska wokół budowy niewykorzystanymi materiałami lub odpadami.



### **10.3 Ochrona przed zanieczyszczeniem powietrza**

Nie dotyczy.

### **10.4 Ochrona przed hałasem**

Nie dotyczy.

## **11 INFORMACJE DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA INTERESÓW OSÓB TRZECICH**

Rozwiązania przyjęte w niniejszym projekcie budowlanym zabezpieczają interes osób trzecich w aspekcie:

- dostępu do działek sąsiadujących,
- umożliwienia korzystania z istniejącej sieci dróg publicznych,
- zapewnienia ciągów pieszych w miejscach istniejących ciągów.

## **12 ZAGADNIENIA OCHRONY P. POŻAROWEJ**

Na terenie objętym opracowaniem spełniono warunki ochrony przeciwpożarowej w zakresie p. poż., zapewnienia prawidłowej ochrony sieci oraz dojazdów straży pożarnych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, (dz. u. z dnia 14 maja 1999 r.); dział VI warunki techniczne dotyczące bezpieczeństwa z uwagi na możliwość wystąpienia pożaru lub innego miejscowego zagrożenia - § 155 i dalej.

## **13 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA**

Obszar oddziaływania nie wychodzi poza granice inwestycji działki nr:

- a. 319 obręb Półwiosek,
- b. 90 obręb Gałączyce,
- c. 213, 393/2 obręb Lubcz,
- d. 113 obręb Sulisław,
- e. 9, 9/2, 99 obręb Wójtowice,

Zakres inwestycji nie oddziałuje na działki sąsiednie.

### **13.1 Wykaz przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:**

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z późn. zmianami)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 460)

### **13.2 Obszar oddziaływania obiektu**

Obszar oddziaływania budowy ścieżki rowerowej mieści się w całości na działkach nr: 319 obręb Półwiosek, 90 obręb Gałączyce, 213, 393/2 obręb Lubcz, 113 obręb Sulisław, 9, 9/2, 99 obręb Wójtowice.

W wyniku budowy nie ulegnie pogorszeniu dostępność do dróg publicznych przez skrzyżowania. Nie ulegną pogorszeniu podstawowe wymagania dotyczące obiektów budowlanych zgodnie z Ustawą Prawo budowlane art. 5 ust. 1 w obszarze oddziaływania zaprojektowanej przebudowy oraz obiektów na działkach przyległych.



## 14 UWAGI KOŃCOWE

Realizacja przedmiotowej inwestycji w żaden sposób nie wpływa na warunki, o których mowa w art. 30 ust. 7 pkt 1-4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 (Prawo Budowlane), mianowicie:

- nie powoduje zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia,
- nie powoduje pogorszenia stanu środowiska lub stanu zachowania zabytków,
- nie powoduje pogorszenia warunków zdrowotno – sanitarnych,
- nie powoduje wprowadzenia, utrwalenia bądź zwiększenia ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich.

## 15 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### 15.1 Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie

#### bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Projektowana budowa drogi rowerowej, jak również prace rozbiórkowe będą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia dla użytkowników dróg powiatowych oraz drogi wojewódzkiej.

Podczas wykonywania robót budowlanych szczególną uwagę należy zwrócić na zapewnienie odpowiedniej organizacji prac, zabezpieczeń, czasowych organizacji ruchu w trakcie budowy. Należy również zwrócić uwagę na prace prowadzone w miejscach kolizji trasy z urządzeniami infrastruktury technicznej.

### 15.2 Przewidywane zagrożenie podczas realizacji robót budowlanych

#### 15.2.1 Roboty ziemne.

##### Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygradzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej).

##### Wymogi bezpieczeństwa:

- a) przed rozpoczęciem robót ziemnych należy podjąć wszystkie możliwe działania mające na celu zidentyfikowanie i zaznaczenie w terenie tras urządzeń podziemnych,
- b) teren objęty wykonawstwem robót należy w miarę możliwości ogrodzić i oznakować tablicami informacyjnymi i ostrzegawczymi,
- c) zabronione jest składowanie urobku i materiałów w granicach klina odłamu gruntu, jeśli ściany są nie umocnione,
- d) przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć przy maszynach strefę niebezpieczną, w której istnieje potencjalne zagrożenie wypadkowe, wynoszącą min. 6 m,
- e) przy prowadzeniu robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji wodociągowych, elektrycznych, gazowych itp. należy zapewnić fachowy nadzór, a osoba nadzorująca roboty jest obowiązana w porozumieniu z właściwymi



- jednostkami (właścicielami instalacji) określić odległości od instalacji w jakich można bezpiecznie wykonywać te roboty, w pionie i poziomie,
- f) w razie przypadkowego odkrycia w trakcie robót ziemnych jakichkolwiek wymienionych wyżej instalacji - należy niezwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia czy i w jaki sposób jest możliwe dalsze bezpieczne prowadzenie robót,
  - g) składowanie ziemi w pobliżu wykopu bez zabezpieczenia jest dozwolone pod warunkiem zachowania takiej odległości, aby nie zachodziła obawa obsuwania się skarp,
  - h) przy zagęszczaniu nasypu za pomocą walców drogowych odległość walca od górnej krawędzi nasypu nie może być mniejsza niż 0,5 m,
  - i) w czasie wałowania nasypu zabrania się wykonywania jakichkolwiek innych prac,
  - j) przy zagęszczaniu gruntu ubijakami mechanicznymi miejsce pracy należy ogrodzić zaporami przenośnymi,
  - k) w miejscu wykonywania w/w prac zabrania się prowadzenia jakichkolwiek innych prac oraz przebywania osób postronnych,
  - l) pracownicy obsługujący zagęszczarki mechaniczne powinni zmieniać się nie rzadziej niż co pół godziny.

#### **15.2.2 Roboty rozbiórkowe.**

Roboty rozbiórkowe obejmują likwidację istniejącej konstrukcji drogi (jezdni, miejsc postojowych i zatoki) w ulicy Sienkiewicza jak i przyległych chodników. Miejsce prowadzonych rozbiórek powinno być ogrodzone i zabezpieczone przed wtargnięciem osób trzecich.

#### **15.2.3 Prowadzenie prac przy liniach energetycznych.**

Zabronione jest urządzenie stanowisk pracy, składowisk materiałów i elementów budowlanych lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod liniami napowietrznymi lub w odległości mniejszej (licząc w poziomie) od skrajnego przewodu niż:

- 2 m - dla linii NN,
- 5 m - dla linii WN do 15kV,
- 10 m - dla linii pow. 15kV do 30kV,
- 15 m - dla linii WN powyżej 30kV.

Wszelkie odstępstwa od powyższych wymogów należy uzgodnić z właściwym Zakładem Energetycznym.

#### **15.2.4 Prowadzenie prac w pobliżu dróg komunikacyjnych.**

Wszelkie prace budowlane prowadzone w pobliżu dróg publicznych i na nich stwarzają dodatkowe zagrożenia dla ruchu drogowego i dlatego:

- a) dla każdej w/w kolizji należy mieć uzgodnioną oraz zatwierdzoną przez Organ Zarządzający Ruchem dokumentację organizacji ruchu,
- b) miejsce kolizji oznakować znakami drogowymi, barierkami, oświetlić światłami ostrzegawczymi w nocy zgodnie z zatwierdzonym projektem,
- c) pracownicy wykonujący pracę w miejscach w/w muszą być wyposażeni w kamizelki ostrzegawcze.



### **15.3 Działania w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

#### **15.3.1 Szkolenia w zakresie BHP**

- a) Wszyscy zatrudnieni na stałe pracownicy muszą legitymować się podstawowym i okresowym szkoleniem BHP,
- b) Pracownicy nowoprzyjęci przechodzą szkolenie wstępne czyli instruktaż ogólny BHP potwierdzone odpowiednim zaświadczeniem,
- c) Kierownik Budowy obiektu na bieżąco precyzuje zagrożenia jakie mogą wynikać z prac wykonywanych w danym dniu roboczym i przekazuje je podległym pracownikom w ramach stanowiskowego szkolenia BHP.

#### **15.3.2 Organizacja pierwszej pomocy w nagłych wypadkach**

- a) Na każdym placu budowy muszą być dwie osoby przeszkolone w zakresie udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków,
- b) Na placu budowy należy urządzić w miejscu oznaczonym punkt pierwszej pomocy przed lekarskiej wyposażony w apteczkę,
- c) Do obsługi w/w punktu wyznaczyć przeszkolonych pracowników,
- d) Jeżeli roboty są wykonywane w odległości większej niż 500 m od punktu pierwszej pomocy, w miejscu pracy powinna znajdować się apteczka przenośna,
- e) W przypadkach nie cierpiących zwłoki - o ile stan poszkodowanego na to pozwala zapewnić szybki przewóz chorego do szpitala lub pogotowia (kierownictwo budowy dostarcza dostępne środki lokomocji),
- f) Na budowie wywiesić w widocznych miejscach wykazy zawierające adresy i numery telefoniczne:
  - najbliższego punktu lekarskiego i pogotowia ratunkowego
  - najbliższej straży pożarnej
  - komisariatu policji
- g) Powyższe dane powinien znać każdy pracownik nadzoru technicznego

#### **15.3.3 Odzież robocza, ochronna i sprzęt ochrony osobistej**

- a) Wszyscy pracownicy zatrudnieni na placu budowy wykonują pracę w wydanej im odzieży roboczej, kamizelkach odblaskowych i kaskach ochronnych z wykorzystaniem środków ochrony indywidualnej,
- b) pracownicy zatrudnieni przy pracach w warunkach szkodliwych lub uciążliwych wyposażeni są dodatkowo w sprzęt ochrony osobistej:
  - obsługa zagęszczarek do gruntu wszystkich typów -ochraniacze słuchu, rękawice antywibracyjne,
  - operatorzy maszyn i urządzeń – ochraniacze słuchu.
- c) Pracownicy nie stosujący odzieży i sprzętu ochronnego wymaganego na stanowisku pracy będą karani karami dyscyplinarnymi.

#### **15.3.4 Składowiska materiałów**

- a) Na placu budowy wyznaczyć miejsca do składowania materiałów zgodnie z projektem organizacji budowy,
- b) teren składowiska utwardzić i odwodnić,
- c) odległość składowania materiałów nie powinna być mniejsza niż:
  - 0,75 m od ogrodzenia i zabudowań



- 5,0 m od stałego stanowiska pracy
- d) składowiska zlokalizować w odpowiedniej odległości od linii elektroenergetycznych.

#### **15.3.5 Ochrona przeciwpożarowa na placu budowy**

Postępować zgodnie z:

- a) Instrukcją na wypadek miejscowego zagrożenia, awarii, pożaru mającego wpływ na środowisko naturalne,
- b) Instrukcją przeciwpożarową dla zaplecza budowy.

#### **15.3.6 Oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych**

Zalecenia, co do postępowania, rodzaju oznakowania są realizowane zgodnie z wytycznymi władzy terenowej.

### **15.4 Wykaz aktów prawnych**

- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. jedn. Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2013r. poz.1409 )
- Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz.U.Nr 122 poz.1321 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 poz.1126), w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 62 poz. 285),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.Nr 62 poz. 287),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 poz. 288),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz.U.Nr 62 poz. 290),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z póź.zm.),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 40).



### **III. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, uzgodnienia i opinie**



Grodków, dnia 29 sierpnia 2016r.

## D E C Y Z J A

### o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 50 ust. 1 art. 51, ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016r. poz. 778, z późn. zm.), w związku z art. 4 ust. 2 pkt 2 tejże ustawy, art. 6 pkt 1 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2015r. poz. 1774, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016r. poz. 23, z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Grodków reprezentowanej na podstawie pełnomocnictwa przez Panią Justynę Grzelczak,

ustalam na rzecz Gminy Grodków, lokalizację celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie ścieżki rowerowej oraz miejsca przystankowo – turystycznego dla rowerzystów, w skład którego wchodzić będzie: wiata z wyposażeniem, obiekty małej architektury oraz oświetlenie, planowana do realizacji:

- a) w Grodkowie – obręb ewidencyjny Półwiosek na działce nr 319,
- b) w Gałązyczkach na działce nr 90,
- c) w Lubczy na działkach nr: 213, 393/2,
- d) w Sulisławiu na działce nr 113,
- e) w Wójtowicach na działkach nr: 9, 9/2, 99.

URZĄD MIEJSKI  
w GRODKOWIE  
49-200 Grodzów, ul. Warszawska 29  
DECYZJA - POSTANOWILIŚMY  
uprawniona /-o/ się  
dnia 13.09.2016r.  
Z up. Burmistrza  
~ podpis ~

mgr inż. Mirosława Kaprowska  
KIEROWNIK WYDZIAŁU INWESTYCJI  
I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

1. **Ustalenia dotyczące rodzaju inwestycji – ścieżki rowerowe.**
2. **Warunki i szczegółowe zasady zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z przepisów odrębnych:**
  - 1) **ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:** inwestycja polegać będzie na budowie ścieżki rowerowej o charakterze rekreacyjnym oraz miejsca przystankowo – turystycznego w miejscach zlikwidowanej linii kolejowej na trasie Gałęczycze – Wójtowice, a także częściowo w obrębie drogi publicznej wojewódzkiej oraz drogi publicznej powiatowej; inwestycja realizowana będzie na terenie nieruchomości stanowiącej własność Gminy Grodków oraz Powiatu Brzeskiego w zarządzie trwałym Zarządu Dróg Powiatowych w Brzegu;
  - 2) **ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:**
    - a) ścieżka rowerowa w postaci utwardzonego ciągu jezdni,
    - b) szerokość od 2 m do 3 m,
    - c) długość ok. 5 km,
    - d) gabaryty oraz geometrię dachu wiaty przystankowej dostosować do wymagań funkcjonalno – użytkowych z uwzględnieniem przewidywanego natężenia ruchu;
  - 3) **ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi:**
    - a) w trakcie prac budowlanych inwestor zobowiązany jest uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu oraz stosunków wodnych,
    - b) w przypadku odkryć kopalnych szczątków roślin lub zwierząt należy powiadomić bezzwłocznie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu lub Burmistrza Grodkowa,



- c) inwestycję należy projektować i budować zgodnie z wymogami określonymi w przepisach art. 75 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016r. poz. 672),
- d) inwestycja realizowana będzie na działkach gruntu określonych w ewidencji gruntów i budynków jako tereny zurbanizowane (Tk, dr), nie wymagających zgody na przeznaczenie ich na cele nierolnicze,
- e) usunięcie drzewostanu na nieruchomościach stanowiących własność Gminy Grodków wymaga uzyskania zgody Starosty Brzeskiego,
- f) odprowadzenie wód roztopowych i opadowych z terenów utwardzonych powierzchniowo;
- 4) **ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:** planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie objętym formą ochrony zabytków, o której mowa w art. 7 pkt 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014r. poz. 1446, z późn. zm.), niemniej jednak kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem zobowiązany jest wstrzymać wszelkie roboty mogące go uszkodzić lub zniszczyć, zabezpieczyć odkryty przedmiot przy użyciu dostępnych środków oraz miejsce jego odkrycia oraz niezwłocznie powiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Burmistrza Grodkowa;
- 5) **ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**
  - a) zaopatrzenie w energię elektryczną dla zasilania oświetlenia miejsca przystankowo – turystycznego z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii, tj. lampy solarne, hybrydowe,
  - b) postępowanie z odpadami komunalnymi zgodnie z regulaminem utrzymania porządku i czystości na terenie Gminy Grodków,
  - c) przejście ścieżką rowerową przez pas drogowy drogi powiatowej nr 1549O na warunkach określonych przez Zarząd Dróg Powiatowych w Brzegu,
  - d) włączenie ścieżki rowerowej do drogi publicznej wojewódzkiej nr 385 oraz drogi publicznej powiatowej nr 1549O na warunkach określonych odpowiednio przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu oraz Zarząd Dróg Powiatowych w Brzegu,
  - e) wykonywanie robót w obrębie pasów drogowych dróg publicznych wymaga uzyskania zezwolenia zarządców dróg na zajęcie pasa drogowego,
  - f) rozwiązania projektowe w tym zakresie winny spełniać wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016r. poz. 124);
- 6) **ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:**
  - a) realizacja inwestycji nie może spowodować uciążliwości na terenach sąsiednich zarówno na etapie wykonywania robót budowlanych, jak i eksploatacji inwestycji, dotyczy to w szczególności uciążliwości spowodowanych przez hałas, wibrację, zanieczyszczenia powietrza i gleby oraz pozbawienia dostępu do drogi i zaopatrzenia w energię elektryczną wodę i inne media,
  - b) Inwestor powinien przy wykonywaniu swego prawa powstrzymać się od działań, które by zakłócały korzystanie z nieruchomości sąsiednich ponad przeciętną miarę, w tym od działań polegających na pozbawieniu kogokolwiek dostępu do drogi publicznej,
  - c) zakazuje się odprowadzania wód opadowych i roztopowych z terenu drogi na działki sąsiednie,
  - d) planowana inwestycja nie może wprowadzać do powietrza, wody, gleby lub ziemi wibracji w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016r. poz. 672),



- e) planowana inwestycja nie może wpłynąć na jakość wód i musi pozwolić na utrzymanie jej powyżej albo, co najmniej na poziomie wymaganym określonym w przepisach wykonawczych do ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015r. poz. 469, z późn. zm.),
  - f) planowana inwestycja nie może pogorszyć standardów jakości gleby określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002r. w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz. U. Nr 165, poz. 1359);
  - 7) **ustalenia dotyczące zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie ustalonych na podstawie przepisów odrębnych, w tym terenów górniczych, terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi i terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych; obiektów budowlanych na terenach górniczych: nie dotyczy.**
3. **Linie rozgraniczające teren inwestycji zostały wyznaczone na mapie stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.**

### U Z A S A D N I E N I E

Dnia 24 czerwca 2016r. Gmina Grodków reprezentowana przez Panią Justynę Grzelczak, wystąpiła z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie ścieżki rowerowej oraz miejsca przystankowo – turystycznego dla rowerzystów w skład którego wchodzić będzie: wiata z wyposażeniem, obiekty małej architektury oraz oświetlenie, planowanej do realizacji:

- a) w Grodkowie – obręb ewidencyjny Półwiosek na działce nr 319,
- b) w Gałązczycach na działce nr 90,
- c) w Lubczy na działkach nr: 213, 393/2,
- d) w Sulisławiu na działce nr 113,
- e) w Wójtowicach na działkach nr: 9, 9/2, 99.

Ocena przedstawionego zamierzenia budowlanego wykazała, iż planowana zmiana zagospodarowania terenu należy do inwestycji celu publicznego w rozumieniu art. 4 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016r. poz. 778, z późn. zm.), gdyż zamierzenie to mieści się w zamkniętym katalogu celów publicznych, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2015r. poz. 1774, z późn. zm.).

Decyzja nie należy do przedsięwzięć o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016r. poz. 353) i nie znajduje się w katalogu zawartym w § 3 ust. 1 pkt 71 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r. poz. 71), zatem do wniosku Inwestor nie dołączył decyzji środowiskowej, ale załączył pismo Burmistrza Grodkowa Nr GK.III.604.112.2016.md z dnia 29 czerwca 2016r.

Zatem stosownie do art. 50 ust. 1 realizacja inwestycji wymaga ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego.

W związku z przeprowadzonym postępowaniem związanym z wydaniem decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji. Wyniki powyższej analizy zostały szczegółowo opisane w treści niniejszej decyzji.



Decyzja przed jej wydaniem została uzgodniona na podstawie art. 53 ust. 4 pkt. 5, 5a, 9, 10a z następującymi organami:

- Zarządem Dróg Powiatowych – Postanowienie Nr T.673.10.2016 z dnia 8 sierpnia 2016r.,
- Zarządem Dróg Wojewódzkich – Postanowienie Nr WD.5121.84.2016.JS.1 z dnia 9 sierpnia 2016r.
- Marszałek Województwa – Postanowienie Nr DRP-III.7637.3.22.2016 z dnia 1 sierpnia 2016r.,
- Wojewoda Opolski – Postanowienie Nr IN.VI.745.23.2016.AD z dnia 3 sierpnia 2016r.

Organy: Starosta Brzeski i Minister Środowiska nie zajęły stanowiska w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie – zatem zgodnie z art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016r. poz. 778, z późn. zm.) uzgodnienie uważa się za dokonane.

Decyzja została sporządzona w oparciu o ustalenia zawarte w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. Nr 164, poz. 1589).

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

*Projekt decyzji przygotowała: Pani Iwona Zięba posiadająca uprawnienia urbanistyczne Nr 1701*

Załącznik:

- Arkusze od 1 do 10 – mapy w skali 1:2000

Otrzymują:

- ① Gmina Grodków  
na ręce Pani Justyny Grzelczak  
ul. Moniuszki 8/7, 57-100 Strzelin

2. a/a

Do wiadomości:

1. Marszałek Województwa Opolskiego  
ul. Piastowska 14, 45-082 Opole
2. Wojewoda Opolski  
ul. Piastowska 14, 45-082 Opole

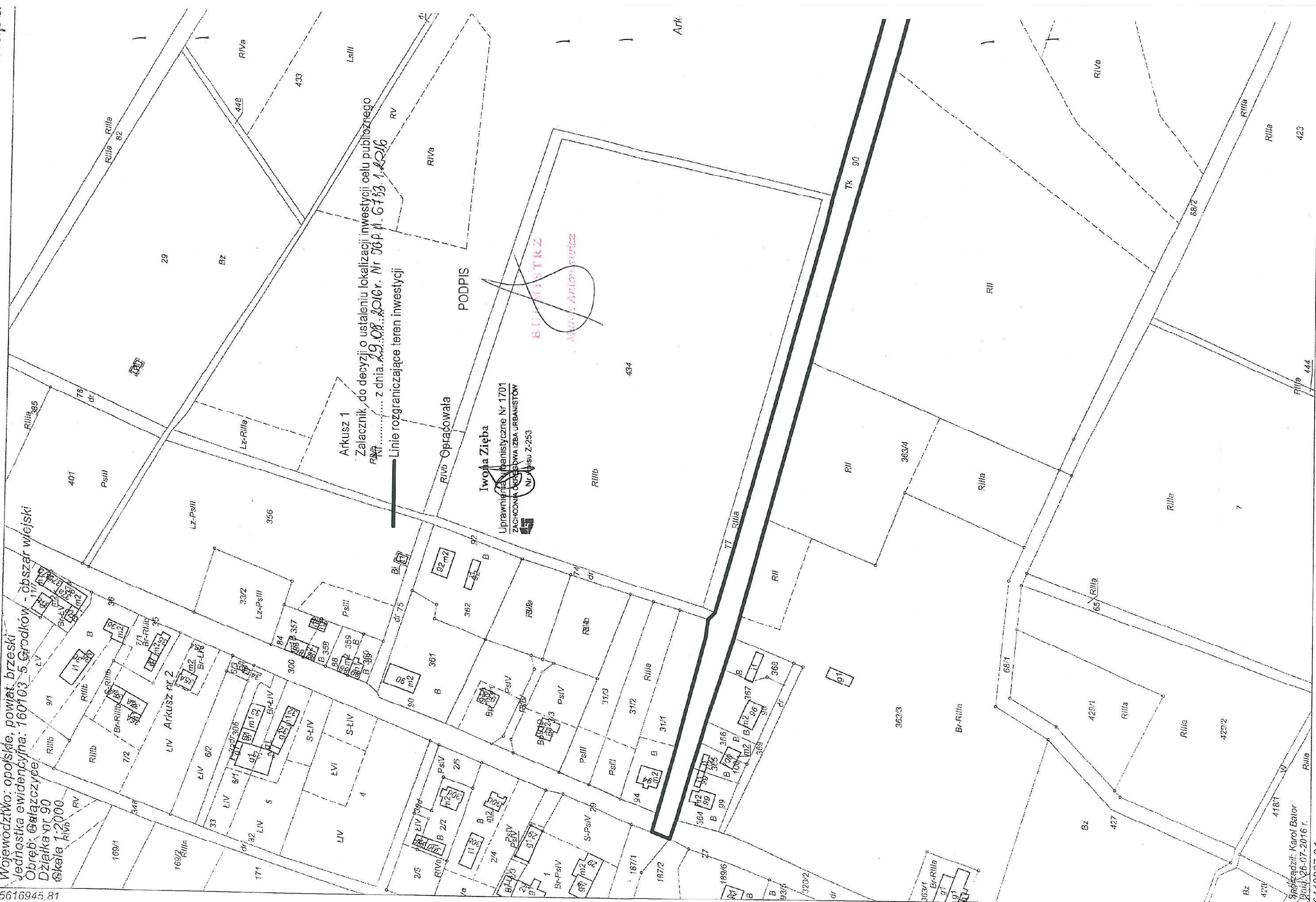


BURMISTRZ  
*Marek Antoniewicz*



5616945,81

5616165,81





videncyjna

6449937,94

5616945,81

Lz-LIV  
88 Riva  
Riva  
439  
Rilla

5616165,81

Arkusz 2

Załącznik do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.  
Nr ..... z dnia 29.08.2016r. Nr dop. II.633.4-2016

At..... z dnia 29.08.2016r. Nr DGP.11.6733.4.2016

Linie rozgraniczające teren inwestycji

Opracowała

## Iwona Zięba

Uprawnienia urbanistyczne Nr 1701

ZACHODNIA OKRĘGOWA IZBA URBANISTÓW

wpisu Z-253

wiat brzeski  
podków  
50  
r 7

R111a

431

363/5

426

R111a



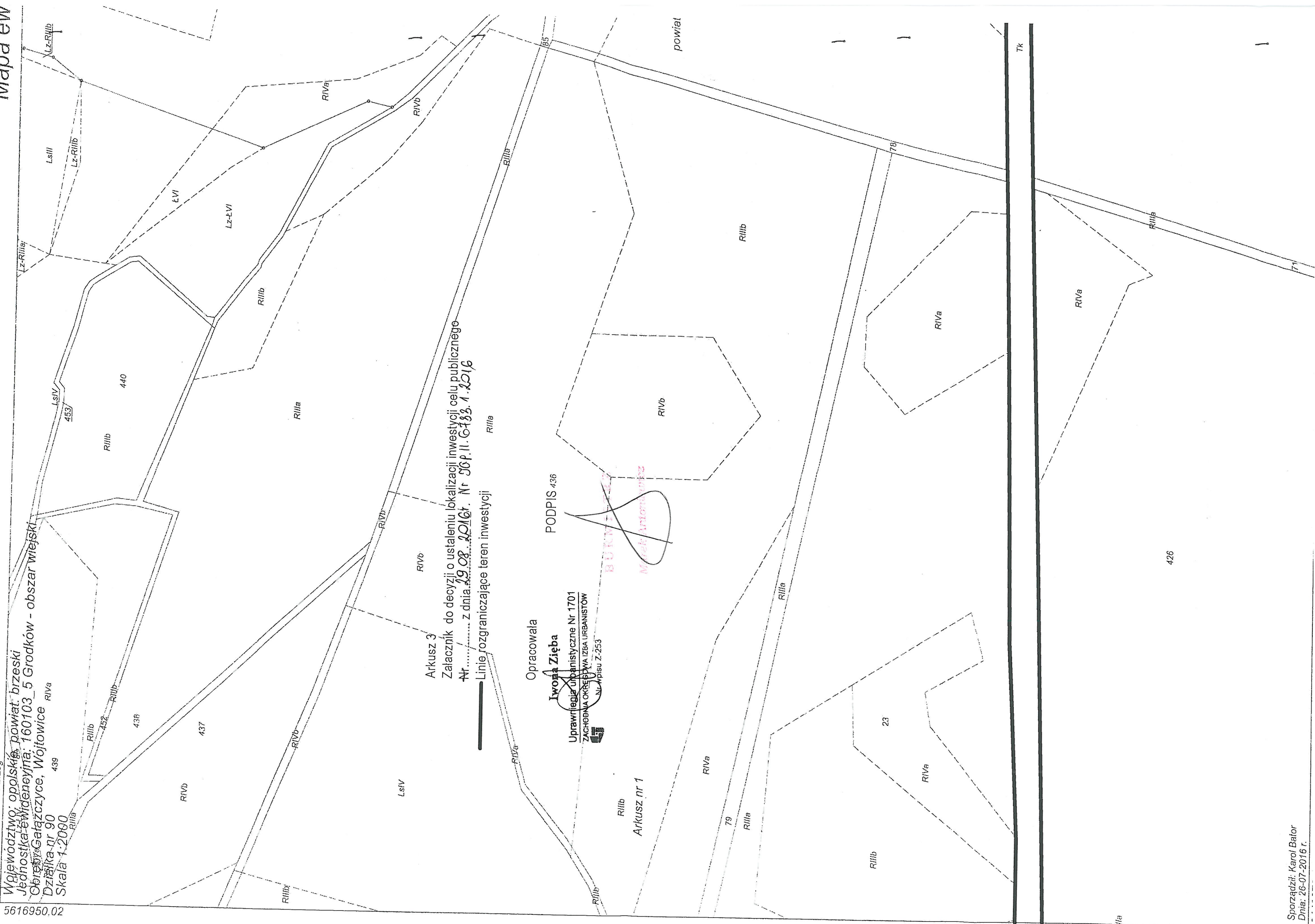
Starosta Brzeski  
ul. Robotnicza 20  
49-300 Brzeg

6449878.13

Mapa ew

Województwo: opolskie, powiat: brzeski  
Jednostka ewidencyjna: 160103\_5 Grodków - obszar wiejski  
Obręb: Gałaczynce, Wojtowice  
Dzielnica nr 90  
Skala 1:2000

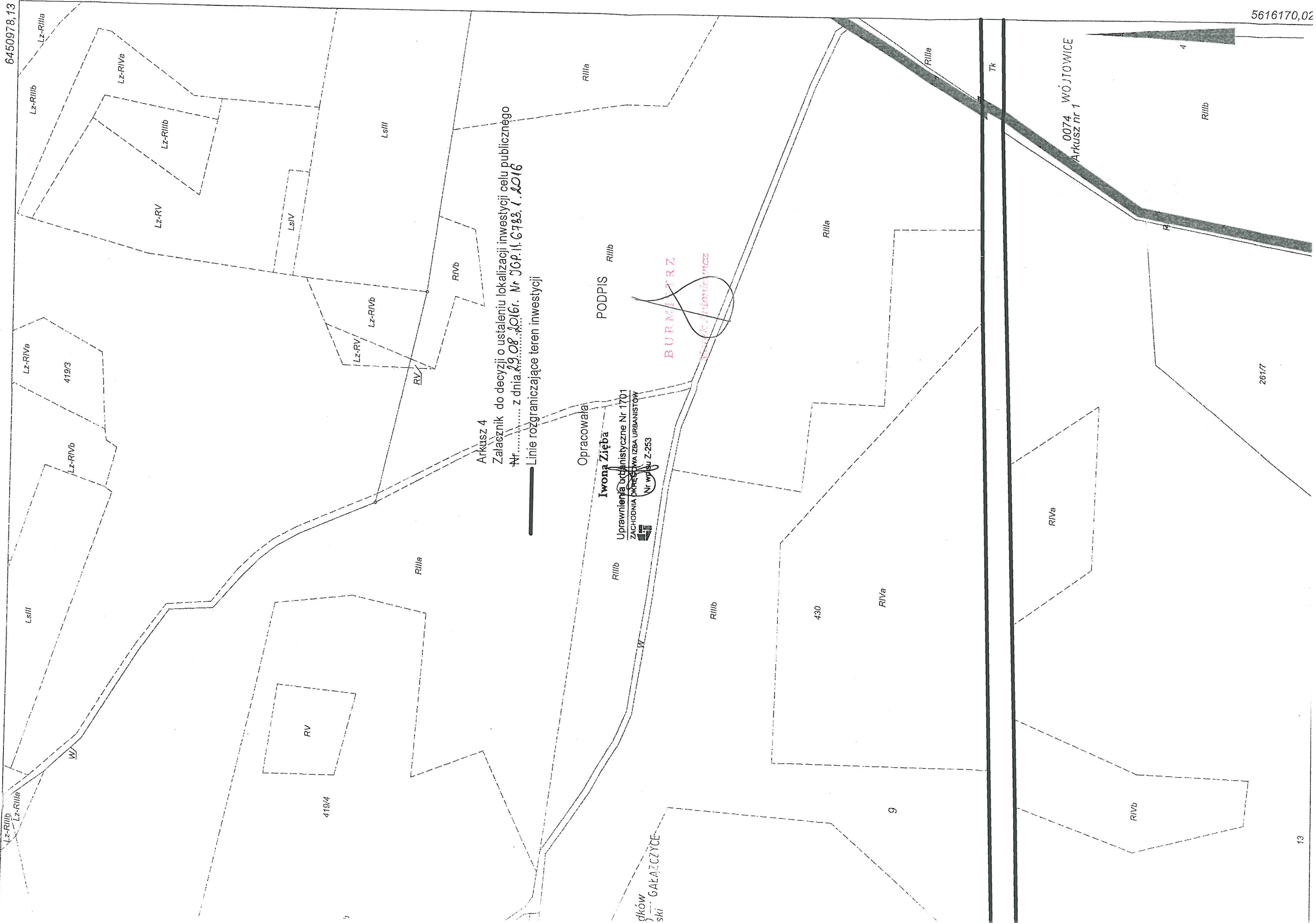
5616950,02



Sporządził: Karol Bator  
Data: 26-07-2016 r.

5616170,02





dków  
ski GALEJCZYCE



Starosta Brzeski  
ul. Robotnicza 20  
49-300 Brzeg

6450896.71

Województwo: opolskie, powiat: brzeski  
Jednostka ewidencyjna: 160103.5 Grodków - obszar wiejski  
Obręb: Gałaczycze, Sulistaw, Wójtowice  
Działka nr 9/2, 99

Skala 1:2000

5616945,67

Mapa

R11a 419/2

120/2

Lz-R11a

Lz-R11a

Lz-R11b

Lz-RV

Lz-R11a

LsIII

0050-GAŁĄCZYCE

Lz-R11b

Lz-LIII

LsIII

Iwona Zięba

Uprawnienia urbanistyczne Nr 1701  
ZACHODNIA DOKŁADOWA ZBA URBANISTÓW  
Nr wpisu Z-253

Arkusz 5

Znacznik do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego  
..... z dnia 19.08.2016r. Nr 36P.11.6133.1.2016 Arkusz nr 1

Linie rozgraniczające teren inwestycji

96

Podziałowa

PODPIS

BURMISTRZ  
Marek Antonowicz

R11a  
Arkusz nr 1

419/4

89

R11a

152

dr 150

R11b

R11a

6

R11a 7

430

Arkusz nr 3

90 Tk

45

Tk

9/2

W 5

4

R11b

R11b

Sporządził: Karol Bator  
Dnia: 26-07-2016 r.

6450896.71

5616165,67



idencyjna

5616945,67

5676165,67

Arkusz 6  
Załącznik do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego  
Nr ..... z dnia 29.08.2016 r. Nr Syg. II. 6753.1.2016  
Linie rozgraniczające teren inwestycji

Opracowała  
**Iwona Zięba**  
PODPIS

Uprawnienia urbanistyczne Nr 1701  
ZACHODNIOPOMORSKIEGO WZBIA URBANISTÓW  
Nadpisu Z-253

~~BURMA STR 2~~  
~~March Antennae~~

374 WOJOWICE

Arkusz nr 21  
85

1/6 B

66 71

10

R111a

dr

R111b

91118

RIVA

R111b 06

95

191

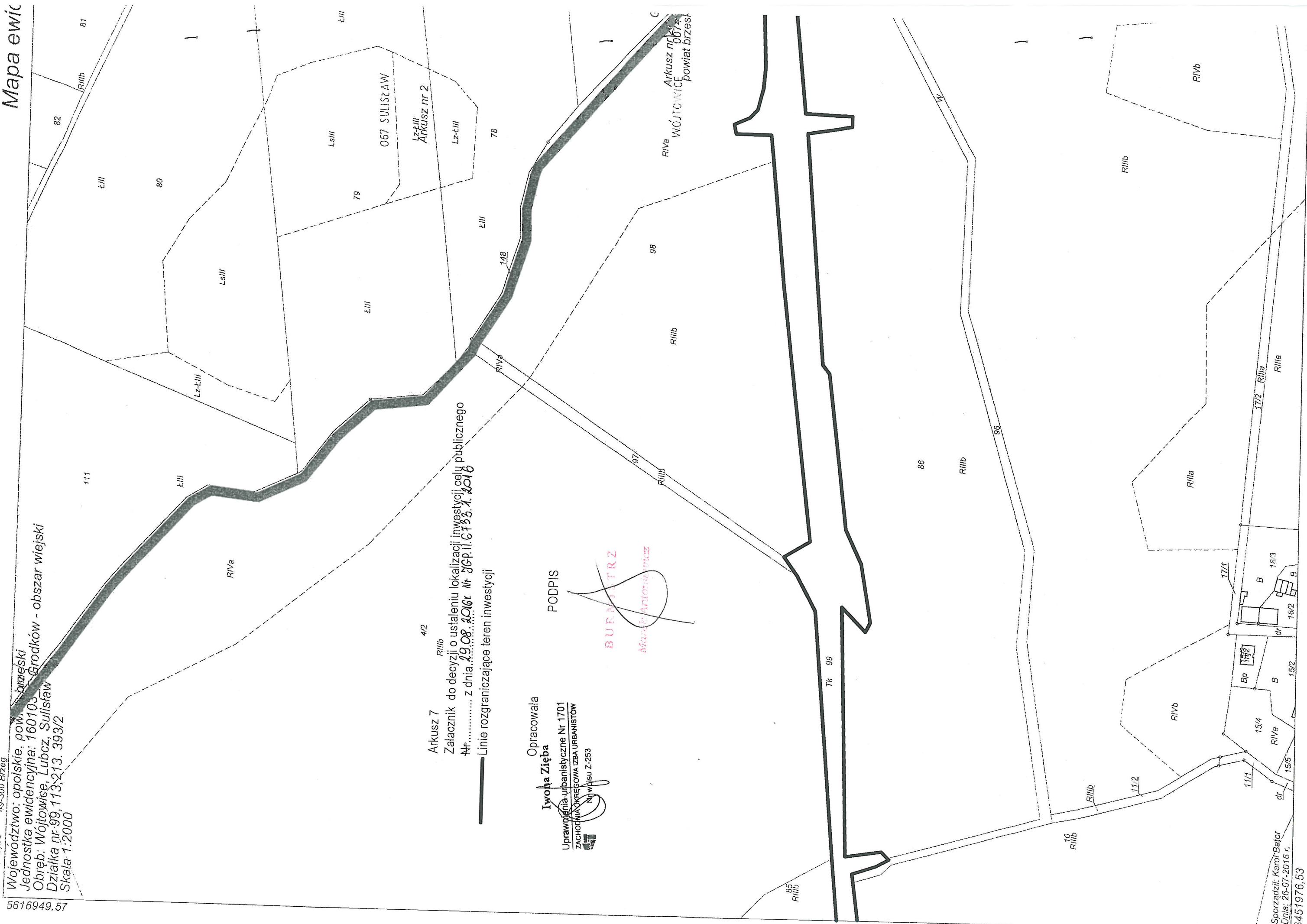
MSd01/02

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



Województwo: opolskie, powiat: brzeski  
Jednostka ewidencyjna: 160103  
Obręb: Wójtowice, Lubcz, Sulisław  
Działka nr 99, 113, 213, 393/2  
Skala 1:2000

5616949,57



Arkusz 7  
Załącznik do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego  
Nr..... z dnia 19.08.2016 r. Nr 333.1.2016  
Linie rozgraniczające teren inwestycji

Opracowała  
Iwona Zięba  
Uprawnienia urbanistyczne Nr 1701  
ZACHODNIO-OKRĘGOWA IZBA URBANISTÓW  
NIP 14-253-253  
PODPIS  
BURNIARZ  
Małgorzata Aronowicz



5616949,57

6453076,53

5616169,57

6453076,53

Arkusz 8  
Załącznik do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego  
Nr ..... z dnia 29.08.2006r. Nr 367/II.6453076,53/2016

Linie rozgraniczające teren inwestycji

Opracowała

PODPIS

BURMISTRZ  
MIASTA LUBCZA

Twójna Zięba  
Uprawnienia urbanistyczne Nr 1701  
ZACHODNIO-PODLEGOWA IZBA URBANISTÓW  
Artykuł 2-253

0057 LUBCZ  
255/2  
Arkusz nr 3

LS

RIVa 147/2

Tk 393/2

Tk 213

113 Tk

RIVa

255/1

LS

RIVb

RIIlb

15/6

RIVa

RIVa

RIIlb

RIVa

18/4

89

19

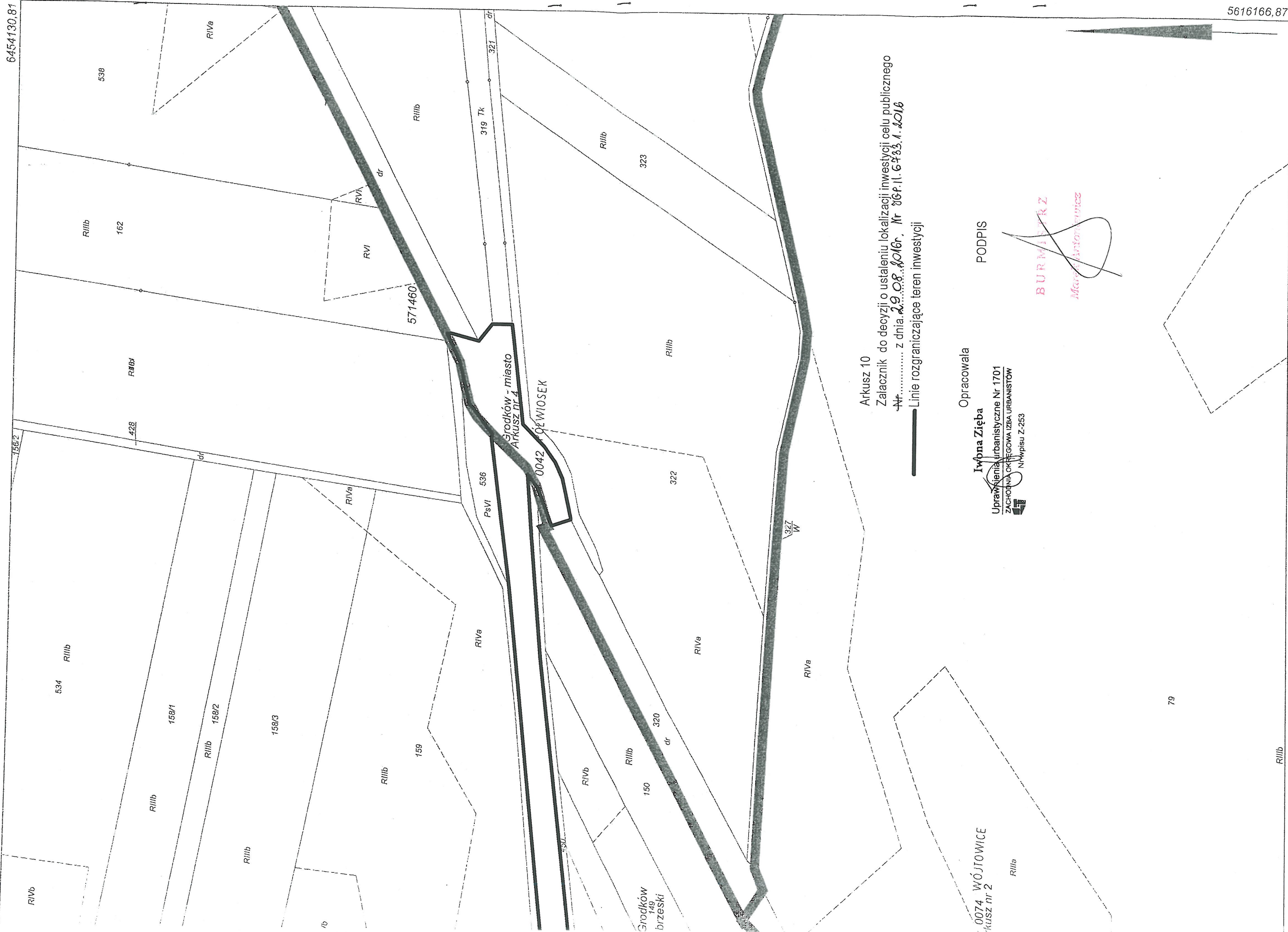


apa

1/20/20

2017/01/17





Arkusz 10  
Załącznik do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego  
Nr ..... z dnia 29.08.2016r. Nr 86P.11.6783.1.2016

— Linie rozgraniczające teren inwestycji

Opracowała

Iwona Zięba

Uprawnienia urbanistyczne Nr 1701  
ZACHODNIA OKRĘGOWA IZBA URBANISTÓW  
Nr wpisu Z-253

PODPIS

BURMISTRZ  
Miejski Ośrodek Kultury



Grodków, 16 września 2016 r.

GK. III 6220.13.2016.MD

## POSTANOWIENIE

Burmistrz Grodkowa działając na podstawie art. 61a § 1 i 2 oraz art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23 ze zm.; dalej: k.p.a.), w związku z art. 71 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 353 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 09 sierpnia 2016r. Justyny Grzelczak, ul. Moniuszki 8/7, 57-100 Strzelin działającej jako pełnomocnik Gminy Grodków, ul. Warszawska 29, 49-200 Grodków o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na „budowie ścieżek rowerowych na terenie Gminy Grodków, odcinek Wójtowice - Gałęczycze”

### postanawia:

odmówić wszczęcia postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na „budowie ścieżek rowerowych na terenie Gminy Grodków, odcinek Wójtowice - Gałęczycze”

## UZASADNIENIE

Przewidziana w art. 61a § 1 k.p.a. odmowa wszczęcia postępowania ma miejsce m.in. wówczas, gdy brak jest podstawy materialnoprawnej do rozpatrzenia żądania strony w trybie administracyjnym. Dotyczy to sytuacji, gdy nie ma przepisu prawnego, na podstawie którego można wydać rozstrzygnięcie w przedmiocie żądania strony. Sytuacja taka ma miejsce w niniejszej sprawie.

Jak wynika z zebranego materiału dowodowego, Pani Justyna Grzelczak wniosła w dniu 09 sierpnia 2016r. wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na „budowie ścieżek rowerowych na terenie Gminy Grodków, odcinek Wójtowice - Gałęczycze”

Do wniosku dołączono:

- informację o planowanym przedsięwzięciu zgodną z art. 3 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 353 ze zm.),
- kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie wraz z terenem działek sąsiednich, poświadczoną przez właściwy organ,
- dane stron postępowania,
- pełnomocnictwo.

Projekt planowany do ubiegania się o dofinansowanie ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020.

Przedmiotowa inwestycja obejmować będzie przebudowę nieczynnej linii kolejowej na odcinku długości 5 km od miejscowości Wójtowice do miejscowości Gałęczycze. Projektowana ścieżka rowerowa przebiegać będzie po nasypie nieczynnej linii kolejowej. Przedsięwzięcie ma charakter inwestycji liniowej na długości około 5 km. Szerokość drogi rowerowej 2,0–3,0m uwzględnia obsługę ruchu rowerowego w dwóch kierunkach.

Konstrukcja drogi rowerowej będzie się składała z:

1. nawierzchnia z betonu asfaltowego grub. 5cm,
2. podbudowa z mieszanki niezwiązanej grub. 15 cm,
3. grunt G1/ewentualne wzmocnienie podłoża do G1

Projektowany odcinek ścieżki rowerowej Wójtowice – Gałęczycze na terenie nieczynnej linii kolejowej jest ujęty jako planowana ścieżka rowerowa o charakterze rekreacyjnym. Stanowi odcinek



na głównej trasie do Grodkowa. Punkt przystankowo-turystyczny planuje się zlokalizować na działce nr 9/2 niedaleko skrzyżowania z drogą powiatową. Odwodnienie powierzchniowe ze sprowadzeniem wód do istniejących rowów. Projektowana ścieżka rowerowa dochodzić będzie do drogi wojewódzkiej nr 385 oraz do drogi powiatowej nr 1549O w miejscowości Gałązчыce, będzie się również krzyżować z drogą powiatową nr 1549O na relacji Sulisław-Wójtowice. Inwestycja zlokalizowana będzie na następujących działkach:

- 319 - obręb Półwieś, gm. Grodków miasto
- 90 - obręb Gałązчыce, gm. Grodków obszar wiejski
- 213, 393/2 - obręb Lubcz, gm. Grodków obszar wiejski
- 13 - obręb Sulisław, gm. Grodków obszar wiejski
- 9, 9/2, 99 - obręb Wójtowice, gm. Grodków obszar wiejski

Planowana inwestycja polegać będzie na:

1. wycince drzew i krzewów,
2. zdjęcie humusu,
3. roboty rozbiórkowe polegające na grupowym wycięciu drzew, głównie samosiejek wzdłuż rowów (odwadniających dawne torowisko PKP) oraz przecinających cieki wodne.
1. roboty ziemne (odtworzenie istniejących rowów),
2. budowa ścieżki rowerowej (konstrukcja nawierzchni wraz z poboczami),
3. budowa miejsca przystankowo-turystycznego dla rowerzystów na działce nr 9/2, wyposażonego w elementy małej architektury tj. zadaszona wiata, ławy, stoły, kosze na śmieci, stojaki rowerowe, oświetlenie LED zasilane solarnie,
4. humusowanie rowów.

Podstawowe parametry ścieżki rowerowej:

Szerokość ścieżki rowerowej 2,0 – 3,0 m.

Rodzaj ścieżki: dwukierunkowa.

Pobocza gruntowe: obustronne 2 x 0,5 m.

Pochylenie poprzeczne: jednostronne 2 %.

Rodzaj nawierzchni: bitumiczna na podbudowie z kruszywa łamanego.

Powierzchnia planowanej inwestycji pokrywa się z nasypem nieczynnej linii kolejowej, pokrycie szatą roślinną nie ulegnie przekształceniu.

Powierzchnia biologicznie czynna –nie ulega zmianie.

Powierzchnia biologicznie czynna wyłączona z powodu inwestycji –nie ulega zmianie. Przewiduje się wycinkę krzewów w obrębie korony nasypu.

Planowana powierzchnia przebudowy dotyczy od 2,5 ha do 5,0 ha.

Nasyp linii kolejowej przebiega wśród pól uprawnych, rowy zadarnione, miejscami zakrzaczone, sporadycznie występują drzewa pojedyncze. Odwodnienie poprzez rowy przydrożne. Pobocza gruntowe pokryte trawą. W koronach drzew nie występują dziuple i gniazda ptaków, w związku z czym nie ma potrzeby stosowania rozwiązań chroniących środowisko w zakresie ochrony lęgów ptaków.

Roboty budowlane polegały będą na rozebraniu istniejącej nawierzchni tłuczni kolejowego, wykonaniu nowej nawierzchni bitumicznej na podbudowie z kruszywa łamanego, ewentualnym wzmocnieniu istniejącej konstrukcji nasypu, wyprofilowaniu rowów oraz poboczy gruntowych, budowę miejsca odpoczynku przystankowo-turystycznego wraz z wyposażeniem. Roboty te wykonywane będą w technologii tradycyjnej dla robót drogowych przy użyciu materiałów i maszyn budowlanych powszechnie stosowanych, nie przewiduje się specjalnych rozwiązań technologicznych.

Budowa ścieżki rowerowej na odcinku 5,0 km nie przekroczy standardów jakości środowiska. Przewidziane rozwiązania mają na celu spełnienie określonych w przepisach dopuszczalnych poziomów wprowadzanych do środowiska substancji i energii mając na celu ochronę wód, gleby i atmosfery przed wprowadzeniem ponadnormatywnej ilości substancji szkodliwych.

#### ***Ochrona powietrza***

Ograniczenie oddziaływania przedsięwzięcia w zakresie powietrza atmosferycznego na etapie robót budowlanych można osiągnąć poprzez zastosowanie poniższych rozwiązań:



1. transport materiałów sypkich w opakowaniach pojazdami do tego przystosowanymi,
2. przykrywanie skrzyń ładunkowych plankami,
3. magazynowanie materiałów sypkich w miejscach osłoniętych przed wiatrem,
4. ograniczenie prędkości ruchu pojazdów w rejonie budowy,
5. zapewnienie efektywnych dojazdów na teren budowy.

W odniesieniu do etapu funkcjonowania przedsięwzięcia emisja zanieczyszczeń nie wystąpi z uwagi na przeznaczenie ścieżki wyłącznie dla ruchu pojazdów rowerowych.

#### ***Ochrona wód gruntowych i odwodnienie***

Projektowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na jakość wód gruntowych. W celu zminimalizowania negatywnego wpływu na środowisko gruntowo-wodne planuje się tak zorganizować prace, by ograniczyć przelewanie paliw i innych środków chemicznych na placu budowy. Sprzęt techniczny będzie posiadać dopuszczenie do ruchu i stosowne atesty.

#### ***Ochrona przed hałasem***

Na etapie realizacji inwestycji głównym źródłem hałasu będą prace budowlane. Emisja hałasu będzie związana z przesuwającym się frontem robót. W celu ograniczenia uciążliwości akustycznej, zaleca się na etapie prowadzenia prac budowlanych:

1. Zaplanować wszelkie operacje z użyciem sprzętu ciężkiego,
2. Dopuszczać do użytkowania sprzęt tylko w dobrym stanie technicznym,
3. Czas prowadzenia robót ograniczyć do pory dziennej,
4. Przestrzegać zasady wyłączania silników w czasie przerw.

Powyższe dotyczy szczególnie prac prowadzonych na terenie zabudowanym. W fazie eksploatacji drogi głównym źródłem emisji hałasu będą użytkownicy ścieżki rowerowej.

#### ***Ochrona przed zanieczyszczeniem środowiska związanym z gospodarką odpadami***

Prace budowlane będą prowadzone w taki sposób, aby zminimalizować ilość wytwarzanych odpadów oraz ograniczać negatywne ich oddziaływanie na środowisko, zdrowie i życie ludzi. Wytworzone odpady w pierwszej kolejności poddane będą odzyskowi (ponownemu zagospodarowaniu), a gdy odzysk będzie niemożliwy – utylizacji poprzez podmioty posiadające stosowne zezwolenia w tym zakresie. Zgodnie z *Ustawą o odpadach* Wykonawca robót ureguje stan formalno-prawny w zakresie gospodarki odpadami.

Dla planowanego przedsięwzięcia z uwagi na jego lokalny charakter oraz odległość do granicy Państwa Polskiego (34 km w linii prostej) nie zachodzą przesłanki do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

Wyżej opisane przedsięwzięcie realizowane będzie w kilku miejscowościach tj. Grodków – Półwiosek, Lubcz, Gałaczycze, Wójtowice i Sulisław, gm. Grodków, która jest jedną z 71 gmin województwa opolskiego, położoną w jego południowo-zachodniej części w powiecie brzeskim. Gmina Grodków obejmuje obszar 27 469 ha, w tym miasto 988 ha. Geograficznie gmina położona jest na Równinie Grodkowskiej, po lewej stronie doliny Nysy Kłodzkiej. Od północy granicą gminy jest autostrada A4, na wschodzie gmina Niemodlin, na południu gmina Skoroszyce, a na zachodzie woj. Dolnośląskie.

Przedsięwzięcie nie będzie kumulowane z innymi przedsięwzięciami. Jego otoczenie stanowią tereny użytkowane rolniczo nie będące źródłami znaczących oddziaływań na środowisko przyrodnicze oraz zdrowie i życie ludzi. Ruch komunikacyjny rowerowy generowany w przyszłości nie będzie w istotny sposób pogarszać warunków środowiskowych, w związku, z czym nie występuje skumulowane oddziaływanie na środowisko. Planowana inwestycja jest inwestycją mającą charakter liniowy.

Oddziaływanie przedsięwzięcia zamknie się w granicach działek dawnego pasa kolejowego. W zasięgu spodziewanego oddziaływania jak i najbliższego sąsiedztwa nie występują formy ochrony przyrody w postaci: parków narodowych, rezerwatów przyrody, parków krajobrazowych, obszarów Natura 2000, pomników przyrody, stanowisk dokumentacyjnych, użytków ekologicznych, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych, roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową, ponadto na terenie inwestycji i obszarze jej oddziaływania brak jest obszarów wodno-błotnych, obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, a także obszarów objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Projektowana inwestycja nie



koliduje z obszarami prawnie chronionymi środowiskowo oraz nie koliduje z obiektami zaliczanymi do sieci Natura 2000.

Analizowane przedsięwzięcie nie przecina korytarzy ekologicznych o znaczeniu międzynarodowym, krajowym, ponadregionalnym i regionalnym.

Zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody wyróżnić można następujące formy ochrony, dla których ustalono czy w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia znajdują się obszary podlegające ochronie:

1. parki narodowe – brak znaczącego oddziaływania,
2. rezerваты przyrody – brak znaczącego oddziaływania,
3. parki krajobrazowe – brak znaczącego oddziaływania,
4. obszary chronionego krajobrazu – brak znaczącego oddziaływania,
5. obszary Natura 2000 – brak znaczącego oddziaływania.

Inwestycja położona jest w niedalekim sąsiedztwie obszaru Natura 2000 – *PLH160014 „Opolska Dolina Nysy Kłodzkiej”*

1. pomniki przyrody – brak znaczącego oddziaływania,
2. stanowiska dokumentacyjne – brak znaczącego oddziaływania,
3. użytki ekologiczne – brak znaczącego oddziaływania,
4. zespoły przyrodniczo krajobrazowe – brak znaczącego oddziaływania,
5. stanowiska roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną – brak znaczącego oddziaływania.

Odległość przedmiotowej inwestycji od najbliższej formy ochrony przyrody Natura 2000 Opolska Dolina Nysy Kłodzkiej – wynosi 6 km. Obszar ten obejmuje kompleks przyrodniczy zlokalizowany długość geograficzna 17.4288, szerokość geograficzna 50.6841 o powierzchni 1439,64 ha. Obszar rozciąga się wzdłuż Nysy Kłodzkiej od okolic Michałowa do Ptakowic. Główną część stanowią obszary leśne położone na zachód od koryta rzeki. Obszar obejmuje płaską dolinę zalewową Nysy Kłodzkiej oraz fragmenty teras nadzalewowych i podlega ochronie ze względu na zwarty charakter siedlisk przyrodniczych.

Realizacja inwestycji przewidziana jest na terenie zantropogenizowanym, o małych walorach przyrodniczych. Obszar realizacji przedsięwzięcia obejmuje tereny rolne, o umiarkowanej gęstości zaludnienia, poza występowaniem krajobrazów o wysokich walorach historycznych, kulturowych i archeologicznych.

Przedsięwzięcie nie jest położone na terenach, na których zostały przekroczone normy jakościowe ochrony środowiska określone w prawie wspólnotowym.

Niewielki zasięg zajęcia terenu nie wskazuje na możliwość występowania zagrożeń dla obszarów o wyższych walorach przyrodniczych. Obszar inwestycji stanowi pospolicie występujący w regionie antropogeniczny typ geokompleksu, nie stanowiący ważnego zasobu przyrodniczego zarówno w skali lokalnej, jak i ponad lokalnej. Obszar, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie wykazuje się niską wrażliwością środowiska, związaną z dotychczasowym sposobem zainwestowania i użytkowania terenów zabudowanych.

Teren planowanej inwestycji pozbawiony jest obszarów wrażliwych, cennych przyrodniczo (najbliżej użytk ekologiczny „Kanał Młyński”, położony w odległości ok. 15km od miejsca realizacji inwestycji). Brak jest w nim obszarów wodno-błotnych lub o płytkim zaleganiu wód podziemnych. Przepływająca w znacznym oddaleniu (ok. 28 km od miejsca realizacji projektu) rzeka Nysa Kłodzka posiadająca koryto o kilka metrów poniżej planowanego terenu przedsięwzięcia, powoduje znaczne jego osuszenie, co wskazuje na niewystępowanie zagrożenia dla reżimu wód gruntowych.

Na podstawie powyższych danych o przedsięwzięciu stwierdzono, że:

- przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne nie jest kwalifikowane do grupy przedsięwzięć, dla których sporządzenie raportu jest obligatoryjne ani też może być wymagane – zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r.poz. 71);
- nie będzie też realizowane na terenie zakładu lub obiektu kwalifikowanego, zgodnie z ww. rozporządzeniem, do takiej grupy, zatem nie wystąpią okoliczności, o których mowa w § 2 ust. 2 i § 3



ust. 2 rozporządzenia, a które to okoliczności mogłyby spowodować jego zaliczenie do grupy przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,

- nie będzie też realizowane na terenach Natura 2000, ani w ich najbliższym sąsiedztwie. Na terenie inwestycji ani w najbliższym sąsiedztwie, nie występują obszary z siedliskami przyrodniczymi oraz gatunkami roślin i zwierząt, dla których ochrony, zostałyby utworzone obszary Natura 2000, wyznaczony w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015r. poz. 1651 ze zm.) tj. przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach ważnych dla ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których tworzy się sieć Natura 2000.


Weryfikacji wniosku w zakresie klasyfikacji przedsięwzięcia, organ dokonał przy uwzględnieniu kryteriów określonych w § 3, § 4 i § 5 ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r. poz. 71).

W związku z powyższym, po dokonaniu analizy informacji zawartych we wniosku oraz biorąc pod uwagę aktualne zagospodarowanie terenu, tutejszy organ uznał, że planowane przedsięwzięcie pn.: „budowa ścieżek rowerowych na terenie Gminy Grodków, odcinek Wójtowice – Gałęczycze” nie jest przedsięwzięciem w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2015r. poz. 353 ze zm.) mogącym znacząco oddziaływać na środowisko i nie spowoduje znaczącego oddziaływania na środowisko. Skoro zatem brak jest przesłanek do przeprowadzenia postępowania w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, to uzasadnia to odmowę wszczęcia postępowania w rozumieniu art. 61a § 1 k.p.a.

W świetle art. 71 ust. 1 i 2 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, powyższe oznacza, że realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie podlega obowiązkowi uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Na niniejsze postanowienia służy stronom zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego za pośrednictwem Burmistrza Grodkowa w terminie 7 – dni od daty jej doręczenia.

Z up. BURMISTRZA  
  
Waldemar Wójcicki  
ZASTĘPCA BURMISTRZA

Otrzymują:

1. Justyny Grzelczak, ul. Moniuszki 8/7, 57-100 Strzelin
2. a/a

Sprawę prowadzi:  
Miłosz Dębowski  
Tel. 77 40 40 307





**GRODKOWSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA spółka z o.o.**

z siedzibą w Tarnowie Grodkowskim  
Tarnów Grodkowski 46d, 49-200 Grodków  
tel./fax .077 415-54-32 grodwik@grodwik.pl

Tarnów Grodkowski, dnia 12.09.2016 r.

Oczyszczalnia  
Ścieków w Tarnowie  
Grodkowskim  
tel. 077 415-55-85  
tel./fax .077 415-54-32

TW/ 3191 / 9 / 2016 / W

Stacja Uzdatniania  
Wody w Grodkowie  
tel/fax. 077 415-55-33

**JLT Nadzory i Projekty Drogowe**  
**Justyna Grzelczak**  
**ul. Moniuszki 8/7**  
**57-100 Strzelin**

**Konta Bankowe:**

- BS Grodków-Łosiów  
67 8870 0005 2001  
0030 4400 0001
- ING Bank Śląski S.A.  
24 1050 1171 1000  
0022 9616 2577

dot.: inwestycji pn.: „Budowa ścieżek rowerowych na terenie Gminy Grodków”.

NIP 753-000-07-96  
REGON 530587733  
Sąd Rejonowy w Opolu  
Nr KRS 0000072747  
Kapitał zakładowy  
32 934 500,00

Uzgodniono bez uwag projekt zagospodarowania terenu w zakresie budowy ścieżki rowerowej Gałązczyce-Wójtowice w Gminie Grodków. W ramach uzgodnienia wrysowano kolorem niebieskim przebieg sieci wodociągowej w rejonie planowanej inwestycji.

WICEPREZES  
ds. Technicznych  
Marek Dziuba

**Załączniki:**

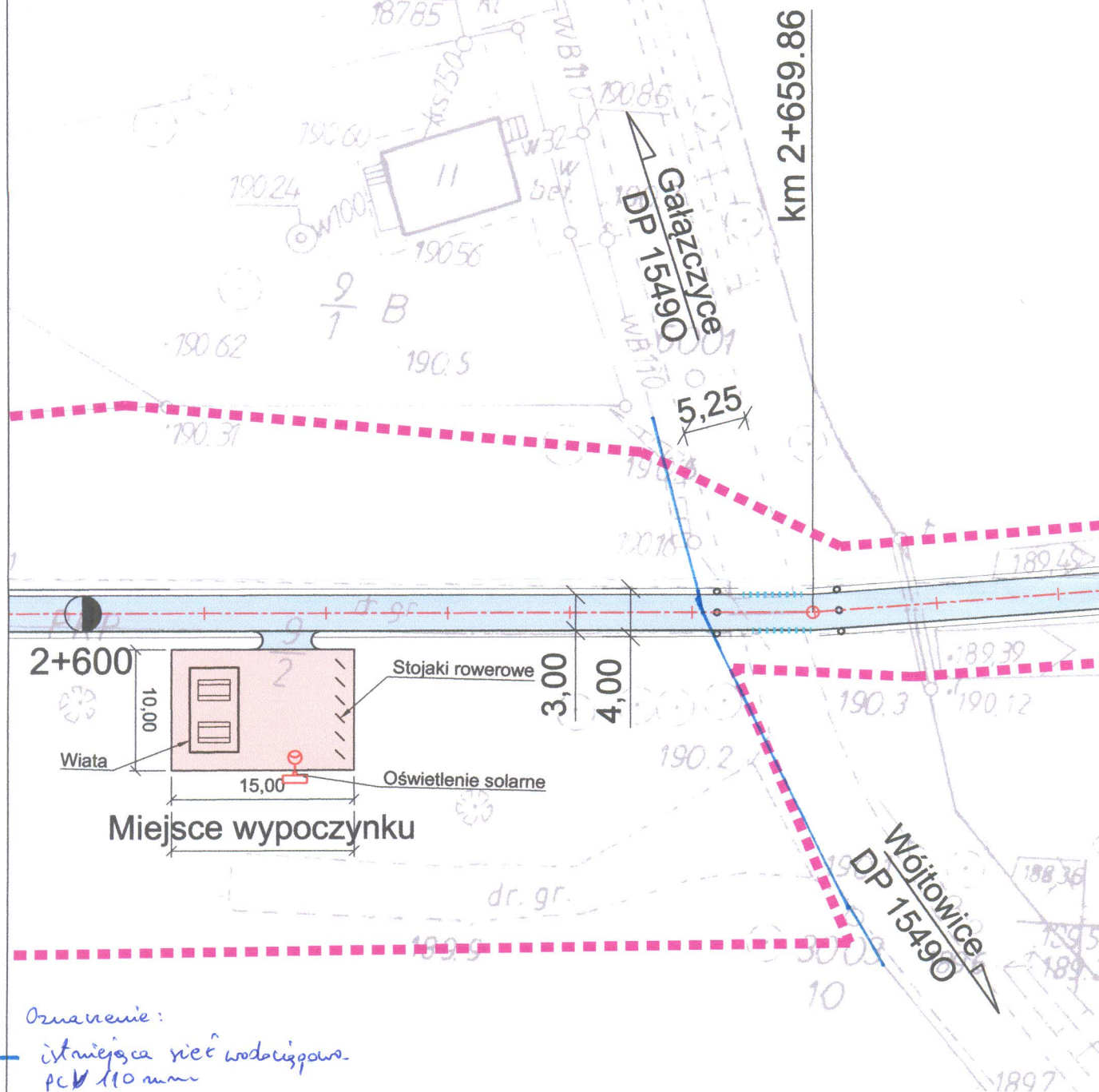
1. Projekt zagospodarowania terenu – 1 egz.

**Otrzymują:**

1. Adresat.
2. TW a/a.






- proj. droga rowerowa - nawierzchnia z BA
- proj. miejsce wypoczynku
- proj. oś jezdni
- proj. krawędź jezdni
- proj. krawędź pobocza
- proj. linia rozgraniczająca teren inwestycji



istniejąca nie wodociągowa.  
PCV 110 mm

12.08.2016r.  
INSPEKTOR  
d/s TECHNICZNYCH  
Zbigniew Kubański

GRODKOWSKIE WODOCIĄGI  
i KANALIZACJA Sp. z o.o.  
Tarnów Grodkowski 46  
49-200 Grodków  
tel./fax (077) 415-54-37  
NIP 753-000-07-90

Inwestor		 Gmina Grodków ul Warszawska 29, 49-200 Grodków		 Nadzory i Projekty Drogowe Justyna Grzelczak ul Moniuszki 8/7 57-100 Strzelin		
Obiekt / temat:		Budowa ścieżki rowerowej Gałązczyce-Wójtowice				
Tytuł rys.		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
Adres obręby: Gałązczyce, Sulisław, Wójtowice, Pówiosek gmina Grodków			Data	08.2016		
Imię i nazwisko		Specjalność/Nr upr.		Podpis	Etap	Skala
Projektant mgr inż. Łukasz Grzelczak		drogi LBS/P00D/0058/06			PB	1:500
Asystent Projektanta mgr inż. Justyna Grzelczak		drogi —			Nr rysunku	2.3





Orange Polska S.A.  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Katowice  
Adres do korespondencji:  
ul. Sosnkowskiego 20, 45-241 Opole  
tel.: 77 410 54 64; fax.: 77 455 20 20

JLT Nadzory i Projekty Drogowe  
Justyna Grzelczak  
ul. Moniuszki 8/7  
57-100 Strzelin

Opole, 13 wrzesień 2016 r.

Numer pisma: 60984/TODDKA/P/2016/ZW

**Temat:** Uzgodnienie projektu budowy Ścieżki rowerowej na terenie gminy Grodków.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na prośbę o uzgodnienie projektu „Budowy ścieżek rowerowych na terenie Gminy Grodków” pod względem kolizji z siecią telekomunikacyjną w zlokalizowanej w obszarze włączenia się w m. Gałązcyce i skrzyżowania proj. Ścieżki rowerowej o nawierzchni bitumicznej w m. Wójtowice informujemy, że planowana inwestycja koliduje i jest zlokalizowana w sąsiedztwie urządzeń teletechnicznych eksploatowanych przez Orange Polska S.A. prawidłowo oznaczonych na dostarczonej dokumentacji.

Prace w miejscach zbliżeń i kolizji wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.

Uzgadniamy przedstawiony projekt przy zachowaniu następujących warunków:

1. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych ORANGE Polska S.A.,  
Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor). Wykonywanie prac na sieci OPL S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!
2. Koszty zabezpieczenia urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący;
3. Zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej, musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
4. Przed rozpoczęciem prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić, przynajmniej z 14 dniowym wyprzedzeniem, o wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela ORANGE S.A. w celu sprawowania nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Pismo należy kierować na poniższy adresy:

Orange Polska S.A.  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach  
Ul. Francuska 101  
40-506 Katowice



5. Za wyrządzone szkody na sieci teletechnicznej ORANGE S.A. będzie domagać się odszkodowania z tytułu usunięcia awarii oraz utraconych wpływów.
6. Otrzymane dokumenty, przekazujemy do naszego archiwum jako załącznik powyższego uzgodnienia.

Z poważaniem



Zenon Wasiak

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury



# LEGENDA:

- proj. droga rowerowa - nawierzchnia z BA
- proj. miejsce wypoczynku
- proj. oś jezdni
- proj. krawędź jezdni
- proj. krawędź pobocza
- proj. linia rozgraniczająca teren inwestycji

POCZĄTEK PROJ. ODCINKA

km 0+000.00

Gnojna  
DP 15480


0+000

Wierzbno  
DP 15480

5,2

R3,00  
R3,00





3,00  
4,00

Inwestor		 Gmina Grodków ul Warszawska 29, 49-200 Grodków		 Nadzory i Projekty Drogowe Justyna Grzelczak ul Moniuszki 8/7 57-100 Strzelin		
Objekt / temat:		Budowa ścieżki rowerowej Gałączyce-Wójtowice				
Tytuł rys.		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
Adres		obróby: Gałączyce, Sulisław, Wójtowice, Pówiosek gmina Grodków		Data	08.2016	
Imię i nazwisko		Specjalność/Nr upr.		Podpis	Etap	Skala
Projektant mgr inż. Łukasz Grzelczak		drogi LBS/P00D/0058/06			PB	1:500
Asystent Projektanta mgr inż. Justyna Grzelczak		drogi —			Nr rysunku	2.1



- proj. droga rowerowa - nawierzchnia z BA
- proj. miejsce wypoczynku
- proj. oś jezdni
- proj. krawężń jezdni
- proj. krawężń pobocza
- proj. linia rozgraniczająca teren inwestycji



Inwestor		 Gmina Grodków ul Warszawska 29, 49-200 Grodków		 Nadzory i Projekty Drogowe Justyna Grzelczak ul Moniuszki 8/7 57-100 Strzelin	
Obiekt / temat:		Budowa ścieżki rowerowej Gałązczyce-Wójtowice			
Tytuł rys.		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Adres obręby: Gałązczyce, Sulistaw, Wójtowice, Pówiosek gmina Grodków			Data	08.2016	
Imię i nazwisko		Specjalność/Nr upr.	Podpis	Etap	Skala
Projektant mgr inż. Łukasz Grzelczak		drogi LBS/P00D/0058/06		PB	1:500
Asystent Projektanta mgr inż. Justyna Grzelczak		drogi ---		Nr rysunku	2.3




T.6740.36.2016.DB

Brzeg, dnia 15 września 2016 r.

**JLT Nadzory i Projekty Drogowe**  
**Justyna Grzelczak**  
**ul. Moniuszki 8/7, 57-100 Strzelin**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 6 września 2016 r. pani Justyny Grzelczak działającej z upoważnienia Inwestora: Burmistrza Grodkowa ul. Warszawska 29, 49-200 Grodków w sprawie włączenia się i skrzyżowania projektowych ścieżek rowerowych o nawierzchni bitumicznej z drogami powiatowymi nr 1548 O oraz 1549 O w miejscach wskazanych na załącznikach mapowych, Zarząd Dróg Powiatowych w Brzegu informuje, że wyraża zgodę na wykonanie w/w na następujących warunkach:

- 1) wykonanie włączeń zgodnie z przedstawionym załącznikiem mapowym w skali 1:1000,
- 2) o rozpoczęciu i zakończeniu robót należy powiadomić tut. Zarząd,
- 3) wszelkie koszty związane z budową ścieżek rowerowych oraz jej oznakowaniem będą poniesione przez Inwestora zadania.

K I E R O W N I K  
  
Stanisław Kowalski

Załącznik: nr 1,2 – plan sytuacyjny z zaznaczoną lokalizacją planowanego włączenia ścieżek.

Otrzymują:

1. Adresat + zał. nr 1,2
2. Urząd Miejski w Grodkowie  
ul. Warszawska 29, 49-200 Grodków
3. a/a + zał. nr 1,2



# LEGENDA:

- proj. droga rowerowa - nawierzchnia z BA
- proj. miejsce wypoczynku
- proj. oś jezdni
- proj. krawędź jezdni
- proj. krawędź pobocza
- proj. linia rozgraniczająca teren inwestycji

POCZĄTEK PROJ. ODCINKA

km 0+000.00





Gnojna  
DP 15480

0+000  
R3,00  
5,2  
3,00  
4,00

Wierzbno  
DP 15480

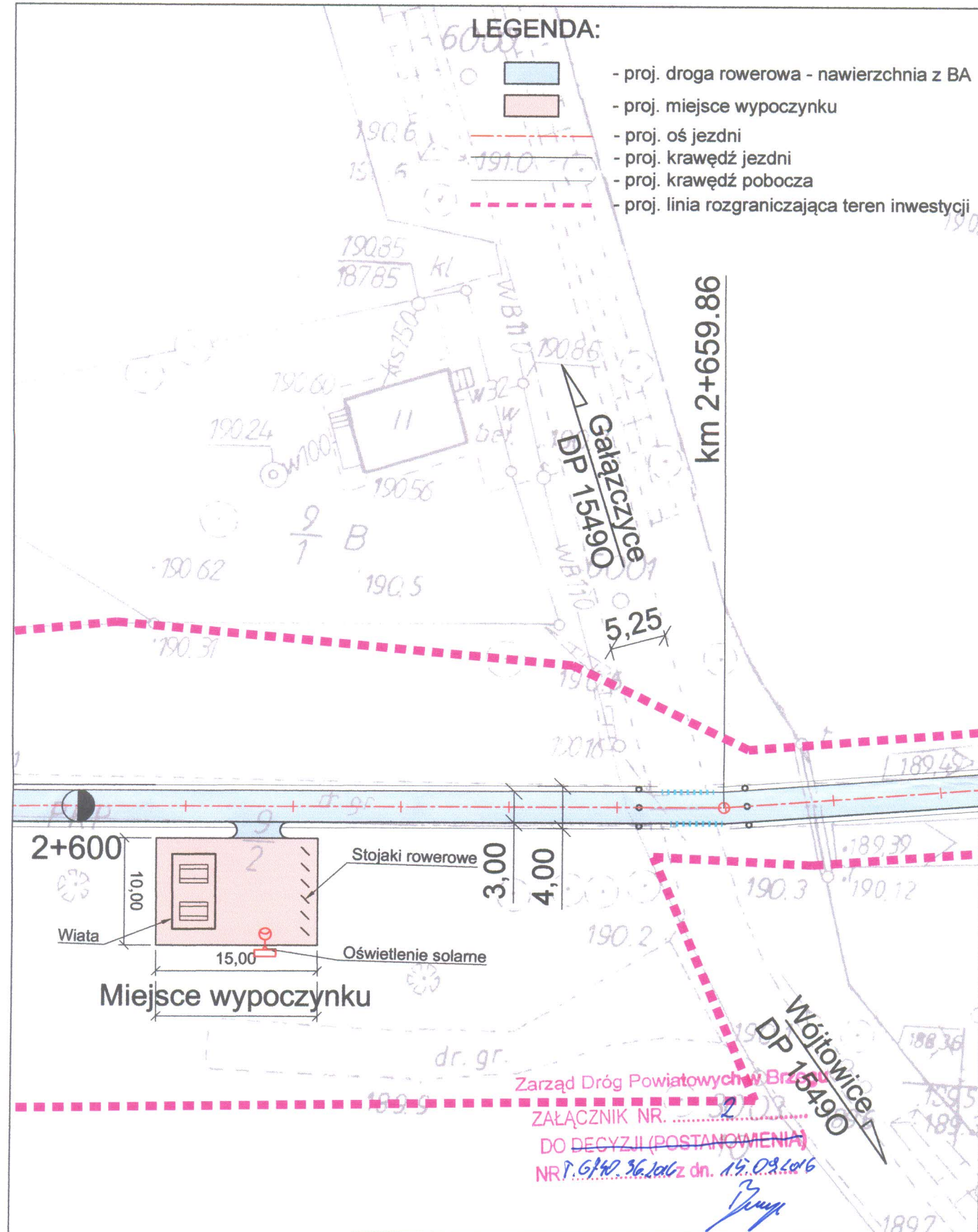
Zarząd Dróg Powiatowych w Brzegu





ZAŁĄCZNIK NR 68  
UZGODNIENIE  
DO DECYZJI (POSTANOWIENIA)  
NR. 7.6740.X.2016 z dn. 15.08.2016

Inwestor		 <b>Gmina Grodków</b> ul Warszawska 29, 49-200 Grodków		 Nadzory i Projekty Drogowe Justyna Grzelczak ul Moniuszki 8/7 57-100 Strzelin	
Objekt / temat:		Budowa ścieżki rowerowej Gałączyce-Wójtowice			
Tytuł rys.		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Adres obręby: Gałączyce, Sulisław, Wójtowice, Pówiosek gmina Grodków			Data 08.2016		
Imię i nazwisko		Specjalność/Nr upr.	Podpis	Etap	Skala
Projektant mgr inż. Łukasz Grzelczak		drogi LBS/P00D/0058/06		PB	1:1000
Asystent Projektanta mgr inż. Justyna Grzelczak		drogi ---		Nr rysunku	2.1



- proj. droga rowerowa - nawierzchnia z BA
- proj. miejsce wypoczynku
- proj. oś jezdni
- proj. krawędź jezdni
- proj. krawędź pobocza
- proj. linia rozgraniczająca teren inwestycji



Inwestor		 Gmina Grodków ul Warszawska 29, 49-200 Grodków		 Nadzory i Projekty Drogowe Justyna Grzelczak ul Moniuszki 8/7 57-100 Strzelin		
Obiekt / temat:		Budowa ścieżki rowerowej Gałaczycze-Wójtowice				
Tytuł rys. <b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>						
Adres obręby: Gałaczycze, Sulisław, Wójtowice, Pówiosek gmina Grodków			Data 08.2016			
Imię i nazwisko		Specjalność/Nr upr.		Podpis	Etap	Skala
Projektant mgr inż. Łukasz Grzelczak		drogi LBS/P00D/0058/06			PB	1:1000
Asystent Projektanta mgr inż. Justyna Grzelczak		drogi ---			Nr rysunku	2.3





# Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu

45-231 OPOLE, ul. Oleska 127

tel. 77 459 18 00

fax 77 458 13 52

WD.4039.8.2016.PU.1

Opole, dn. 15.09.2016 r.

**Pani**  
**Justyna Grzelczak**  
**JLT Nadzory i Projekty Drogowe**  
57-100 Strzelin, ul. Moniuszki 8/7

**Dotyczy:** podania warunków dla zadania inwestycyjnego pn. : „Budowa Ścieżek rowerowych na terenie Gminy Grodków”

W odpowiedzi na pismo nr 2/ŚR/08/2016r. Lz dnia 29.08.2016 r. Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu **opiniuje pozytywnie** przedmiotowe zamierzenie i podaje **warunki włączenia projektowanej ścieżki rowerowej do drogi wojewódzkiej nr 385 w obrębie ewidencyjnym Lubcz:**

1. Na powyższe zamierzenie należy wykonać dokumentację projektową opracowaną przez osobę posiadającą uprawnienia do projektowania w zakresie budownictwa drogowego.
2. Dokumentacja winna uwzględniać:
  - parametry sytuacyjne projektowanej ścieżki;
  - przyjętą konstrukcję i szczegół połączenia z drogą wojewódzką;
  - sposób odwodnienia ścieżki – wody opadowe/roztopowe ze ścieżki nie mogą spływać na teren pasa drogowego/jezdni drogi wojewódzkiej;
3. W przypadku zmian w docelowej organizacji ruchu należy opracować stosowny projekt i zatwierdzić w Organie zarządzającym ruchem na drogach wojewódzkich tj. Marszałek Województwa Opolskiego - Departament Infrastruktury i Gospodarki w Opolu, ul. Hallera 9.
4. Po wykonaniu dokumentacji projektowej należy przedłożyć w tut. Zarządzie projekt budowy ścieżki celem uzgodnienia i uzyskania akceptacji rozwiązań technicznych zgodnych z warunkami wydanymi w niniejszym piśmie (projekt w 3 egz.).
5. Wszelkie koszty związane z przedmiotowym zamierzeniem będą poniesione przez Inwestora zamierzenia – Gminę Grodków.

Jednocześnie wnosimy o przeanalizowanie możliwości zlokalizowania ścieżki (projektowanego włączenia do drogi wojewódzkiej) na działce drogowej nr 427 – działka drogowa nr 427 łączy się z drogą wojewódzką. Powyższe rozwiązanie pozwoli zlokalizować projektowane włączenie poza obszarem łuku drogi (co przedstawiono w koncepcji) i tym samym przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa ruchu drogowego.

**Załączniki:**

Zał. nr 1 – projekt zagospodarowania terenu

**DYREKTOR**  
Zarządu Dróg Wojewódzkich  
w Opolu  
*Grzegorz Szymański*

**Otrzymują:**

- 1) adresat + zał. nr 1.
- 2) a/a + zał. nr 1.



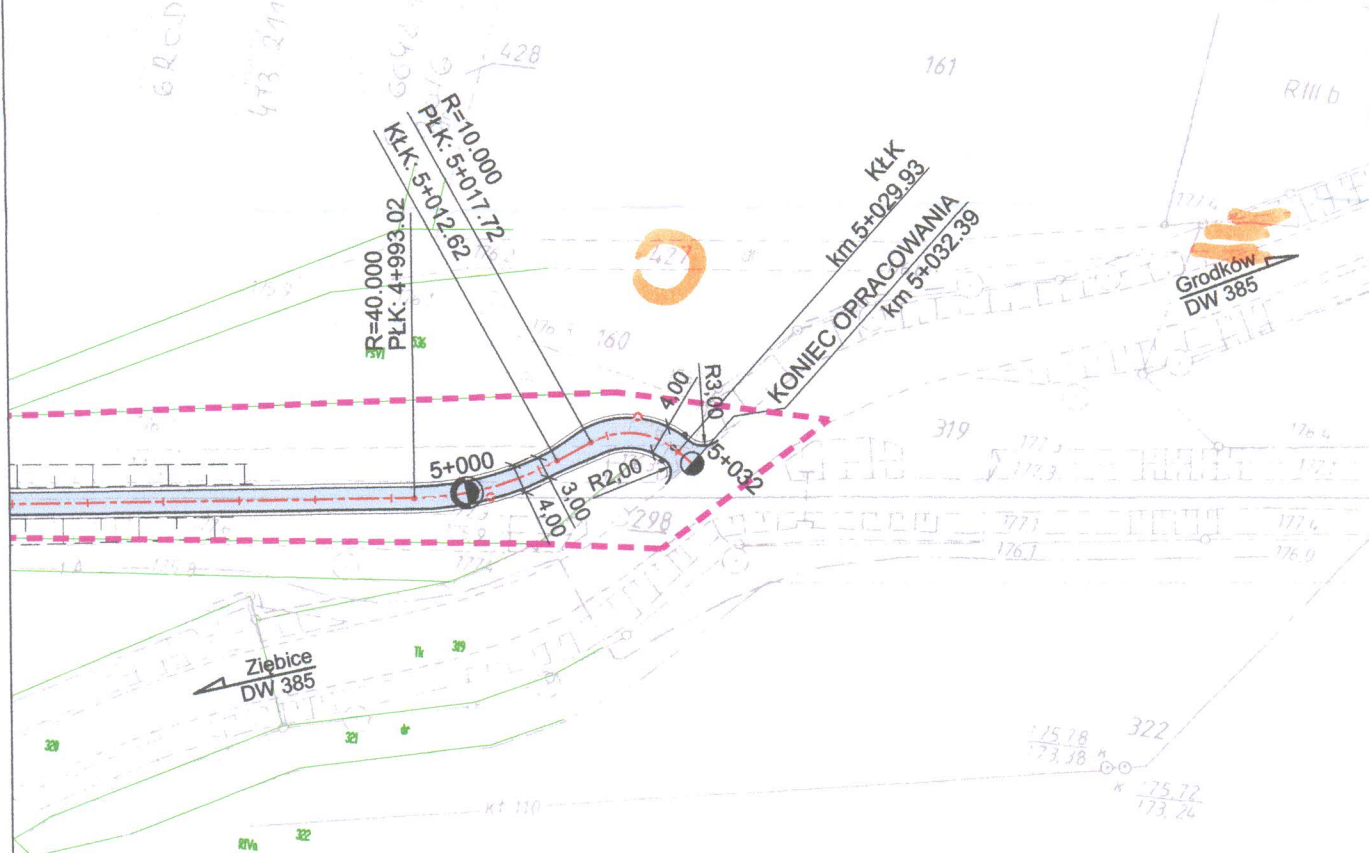
# Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu

Załącznik Nr ..... 1

do decyzji (po zawiadomieniu) ..... pisma





Nr ..... WD.4039.8.2016.PV.1

z dnia ..... 15.09.2016



## LEGENDA:

- proj. droga rowerowa - nawierzchnia z BA
- proj. miejsce wypoczynku
- proj. oś jezdni
- proj. krawężnik jezdni
- proj. krawężnik pobocza
- proj. linia rozgraniczająca teren inwestycji

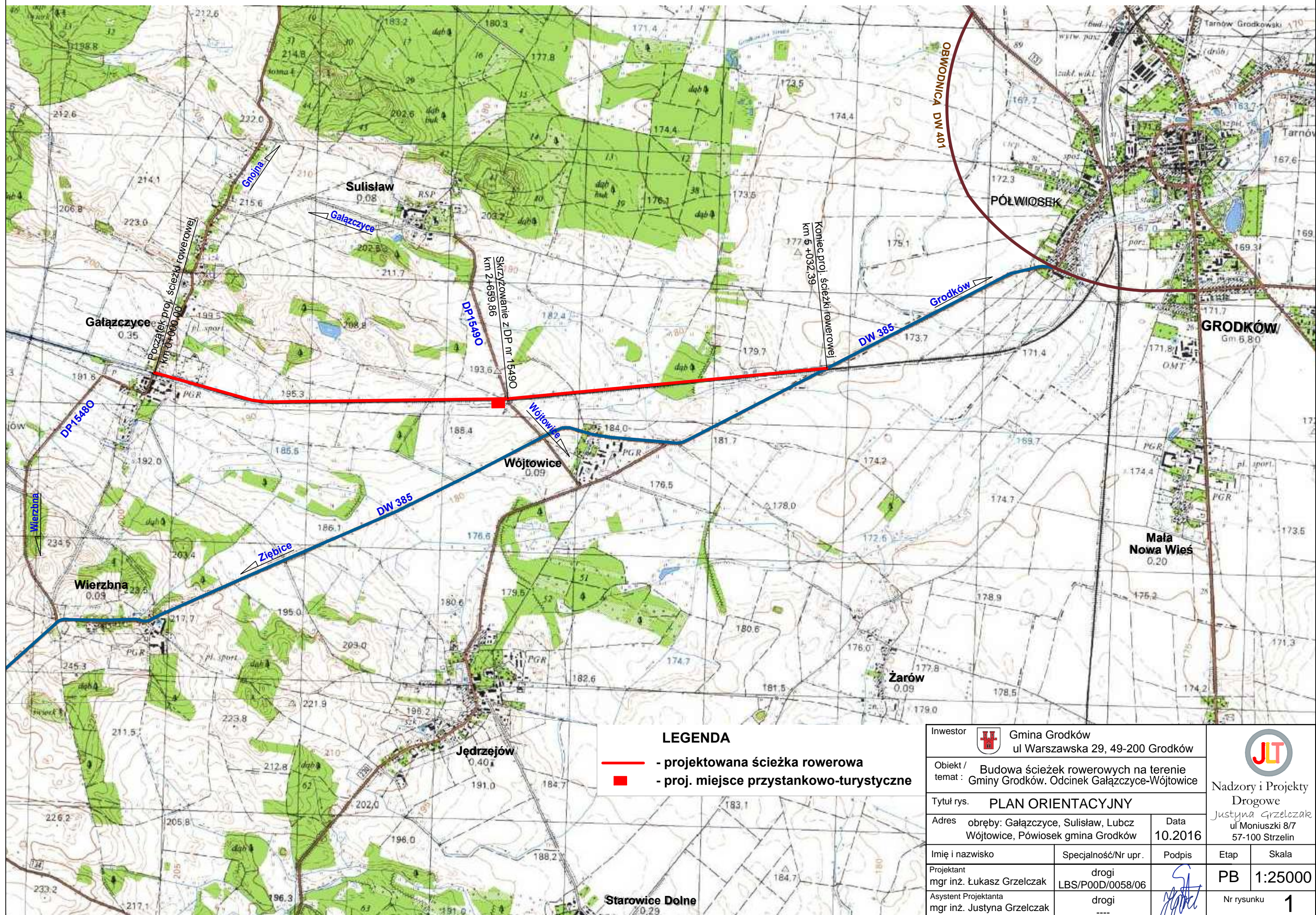
Inwestor		 <div>Gmina Grodzów ul Warszawska 29, 49-200 Grodzów</div>		 <div>Nadzory i Projekty Drogowe Justyna Grzelczak ul Moniuszki 8/7 57-100 Strzelin</div>	
Obiekt / temat:		Budowa ścieżki rowerowej Gałączyce-Wójtowice			
Tytuł rys.		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Adres obręby: Gałączyce, Sulisław, Wójtowice, Pówiosek gmina Grodzów		Data	08.2016		
Imię i nazwisko		Specjalność/Nr upr.	Podpis	Etap	Skala
Projektant mgr inż. Łukasz Grzelczak		drogi LBS/P00D/0058/06		PB	1:1000
Asystent Projektanta mgr inż. Justyna Grzelczak		drogi		Nr rysunku	2.5







## **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

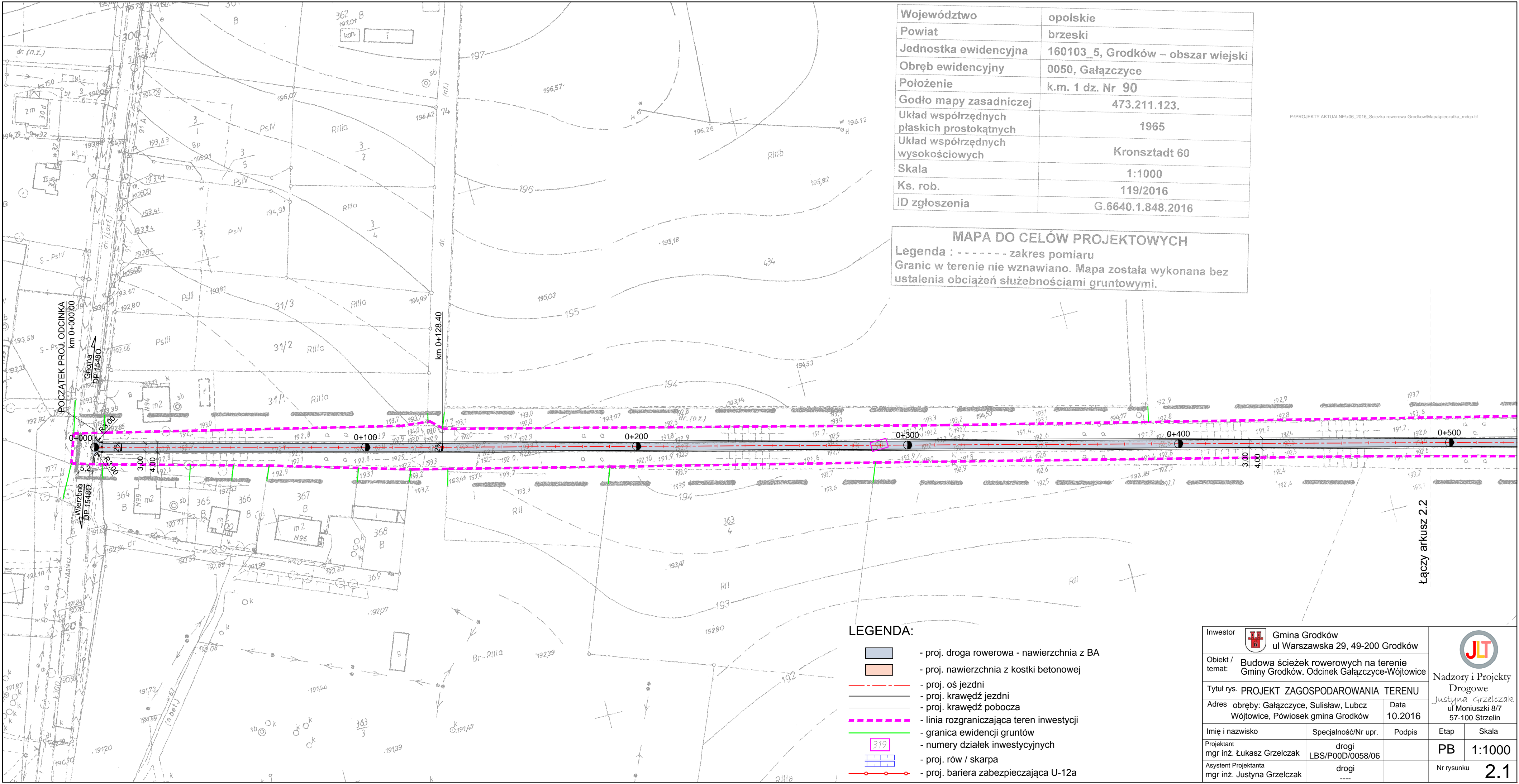


# PLAN ORIENTACYJNY



Inwestor				Gmina Grodków ul Warszawska 29, 49-200 Grodków			
Objekt / temat :		Budowa ścieżek rowerowych na terenie Gminy Grodków. Odcinek Gałaczycze-Wójtowice				Nadzory i Projekty Drogowe <i>Justyna Grzelczak</i> ul Moniuszki 8/7 57-100 Strzelin	
Tytuł rys.		PLAN ORIENTACYJNY					
Adres		obróby: Gałaczycze, Sulisław, Lubcz Wójtowice, Pówiosek gmina Grodków		Data 10.2016			
Imię i nazwisko		Specjalność/Nr upr.		Podpis		Etap	Skala
Projektant mgr inż. Łukasz Grzelczak		drogi LBS/P00D/0058/06				PB	1:25000
Asystent Projektanta mgr inż. Justyna Grzelczak		drogi ----					
						Nr rysunku 1	






Województwo	opolskie
Powiat	brzeski
Jednostka ewidencyjna	160103_5, Grodków – obszar wiejski
Obręb ewidencyjny	0050, Gałązczyce
Położenie	k.m. 1 dz. Nr 90
Godło mapy zasadniczej	473.211.123.
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych	1965
Układ współrzędnych wysokościowych	Kronsztadt 60
Skala	1:1000
Ks. rob.	119/2016
ID zgłoszenia	G.6640.1.848.2016

P:\PROJEKTY AKTUALNE\06\_2016\_Sciezka rowerowa Grodkow\Mapa\pieczatka\_mdcp.tif

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
Legenda : - - - - - zakres pomiaru  
Granic w terenie nie wznawiano. Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.

LEGENDA:

- proj. droga rowerowa - nawierzchnia z BA
- proj. nawierzchnia z kostki betonowej
- proj. oś jezdni
- proj. krawędź jezdni
- proj. krawędź pobocza
- linia rozgraniczająca teren inwestycji
- granica ewidencji gruntów
- numery działek inwestycyjnych
- proj. rów / skarpa
- proj. bariera zabezpieczająca U-12a

Investor	 Gmina Grodków ul. Warszawska 29, 49-200 Grodków		
Obiekt / temat:	Budowa ścieżek rowerowych na terenie Gminy Grodków. Odcinek Gałązczyce-Wójtowice		
Tytuł rys. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Adres	obróby: Gałązczyce, Sulisław, Lubcz Wójtowice, Pówiosek gmina Grodków		Data 10.2016
Imię i nazwisko	Specjalność/Nr upr.		Podpis
Projektant mgr inż. Łukasz Grzelczak	drogi LBS/P00D/0058/06		
Asystent Projektanta mgr inż. Justyna Grzelczak	drogi ----		

	
Nadzory i Projekty Drogowe Justyna Grzelczak ul. Moniuszki 8/7 57-100 Strzelin	
Etap	Skala
PB	1:1000
Nr rysunku	2.1



















Województwo	opolskie
Powiat	brzeski
Jednostka ewidencyjna	160103_5, Grodków – obszar wiejski
Obręb ewidencyjny	0074, Wójtowice
Położenie	k.m. 2,1 dz. nr 99,9/2
Godło mapy zasadniczej	473.211.134.
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych	1965
Układ współrzędnych wysokościowych	Kronsztadt 60
Skala	1:1000
Ks. rob.	119/2016
ID zgłoszenia	G.6640.1.848.2016

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
**Legenda : - - - - - zakres pomiaru**  
**Granic w terenie nie wznawiano. Mapa została wykonana bez**  
**ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.**

GEODETA

inż. Leszek Filańczuk

GEODETA


Zbigniew Mendel  
upr. GUGiK nr 8604

Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Organ prowadzący i instalujący urządzenie geodezyjne i kartograficzne	Starosta Brzeski
Identyfikator ewidencyjny materiału operat techniczny	P 1601 2016 1070
Data wpisania do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	2016-03-09
Imię i nazwisko i stanowisko osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY Jadwiga Ausztol-Bęben inspektor w Wydziale Geodezji Gospodarstwa Rolniczego

**LEGENDA:**

- proj. droga rowerowa - nawierzchnia z BA
- proj. nawierzchnia z kostki betonowej
- proj. oś jezdni
- proj. krawężń jezdni
- proj. krawężń pobocza
- linia rozgraniczająca teren inwestycji
- granica ewidencji gruntów
- numery działek inwestycyjnych
- proj. rów / skarpa
- proj. bariera zabezpieczająca U-12a

Investor  Gmina Grodków  
ul. Warszawska 29, 49-200 Grodków

Obiekt / temat: Budowa ścieżek rowerowych na terenie Gminy Grodków. Odcinek Gałączyce-Wójtowice

Tytuł rys. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Adres obręby: Gałączyce, Sulisław, Lubcz Wójtowice, Pówiosek gmina Grodków

Imię i nazwisko Specjalność/Nr upr. Podpis

Projektant mgr inż. Łukasz Grzelczak drogi LBS/P00D/0058/06

Asystent Projektanta mgr inż. Justyna Grzelczak drogi



Nadzory i Projekty Drogowe  
Justyna Grzelczak  
ul. Moniuszki 8/7  
57-100 Strzelin

Etap

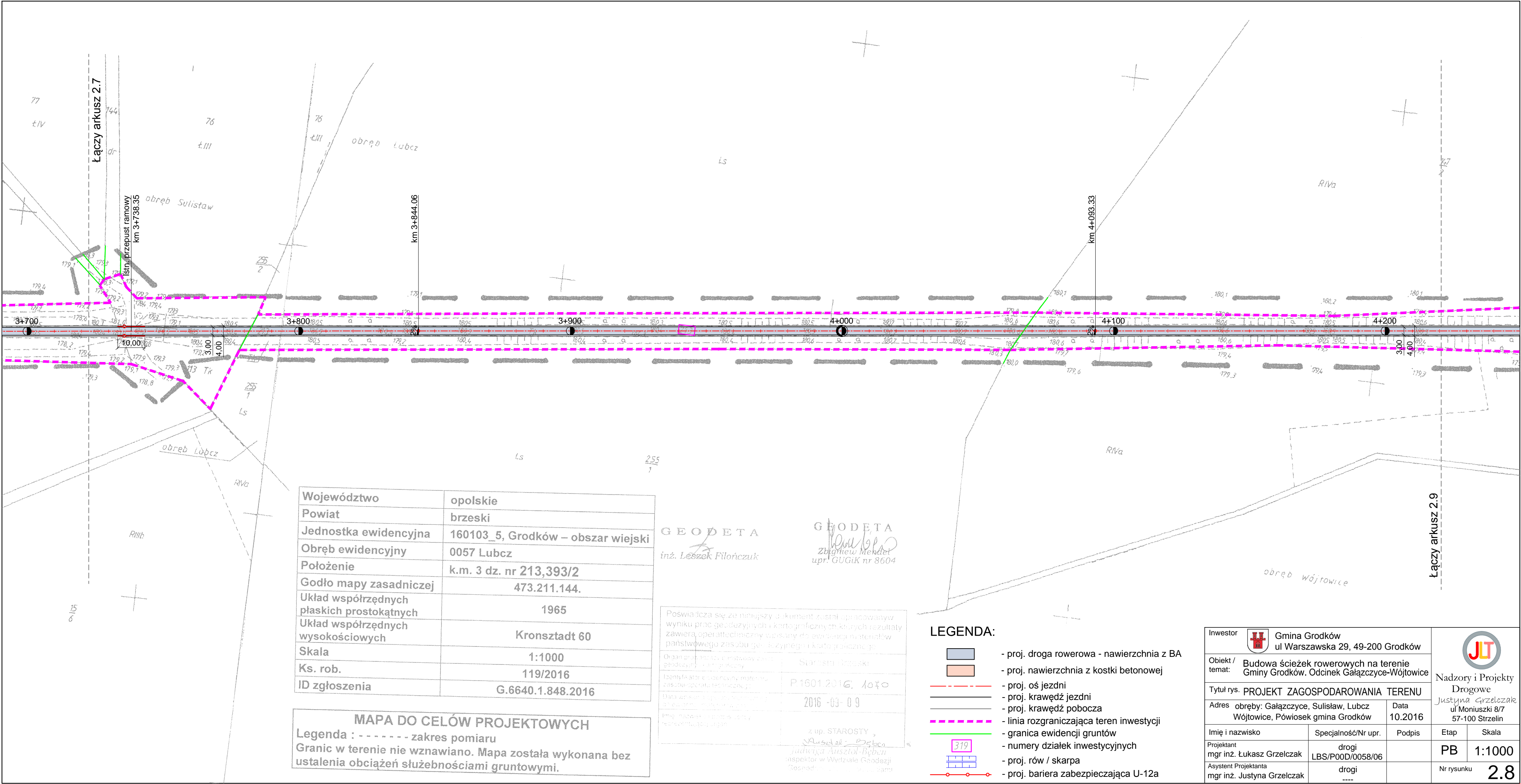
PB 1:1000

Nr rysunku 2.6









Województwo	opolskie
Powiat	brzeski
Jednostka ewidencyjna	160103_5, Grodków – obszar wiejski
Obręb ewidencyjny	0057 Lubcz
Położenie	k.m. 3 dz. nr 213,393/2
Godło mapy zasadniczej	473.211.144.
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych	1965
Układ współrzędnych wysokościowych	Kronsztadt 60
Skala	1:1000
Ks. rob.	119/2016
ID zgłoszenia	G.6640.1.848.2016

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
Legenda : - - - - - zakres pomiaru  
Granic w terenie nie wznawiano. Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.


GEODETA  
inż. Leszek Filończuk

GEODETA  
Zbigniew Mendel  
upr. GUGiK nr 8604

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

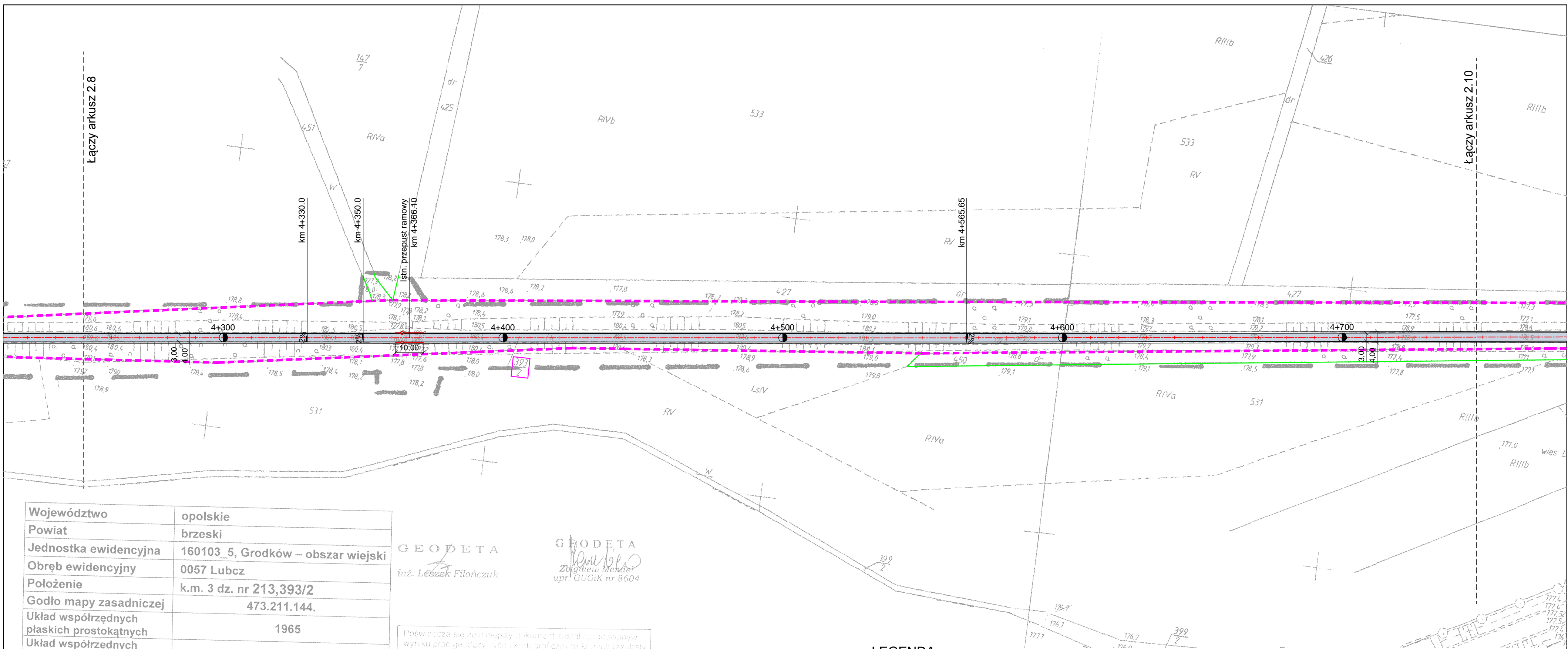
Organ prowadzący ewidencję zasobu geodezyjnego i kartograficznego	Starostwo Brzeskie
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego	P1601.2016. 1070
Data wpisania do ewidencji zasobu geodezyjnego i kartograficznego	2016 -03- 0 9
Imię i nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY Justyna Grzelczak inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Przestrzenno-Budowlanej

- LEGENDA:**
- proj. droga rowerowa - nawierzchnia z BA
  - proj. nawierzchnia z kostki betonowej
  - proj. oś jezdni
  - proj. krawężń jezdni
  - proj. krawężń pobocza
  - linia rozgraniczająca teren inwestycji
  - granica ewidencji gruntów
  - numery działek inwestycyjnych
  - proj. rów / skarpa
  - proj. bariera zabezpieczająca U-12a

Inwestor	 Gmina Grodków ul Warszawska 29, 49-200 Grodków		
Objekt / temat:	Budowa ścieżek rowerowych na terenie Gminy Grodków. Odcinek Gałązcyce-Wójtowice		
Tytuł rys. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Adres obręby: Gałązcyce, Sulistaw, Lubcz Wójtowice, Pówiosek gmina Grodków		Data 10.2016	
Imię i nazwisko		Specjalność/Nr upr.	Podpis
Projektant mgr inż. Łukasz Grzelczak		drogi LBS/P00D/0058/06	
Asystent Projektanta mgr inż. Justyna Grzelczak		drogi ----	
Nr rysunku			2.8

  
Nadzory i Projekty Drogowe  
Justyna Grzelczak  
ul Moniuszki 8/7  
57-100 Strzelin





Województwo	opolskie
Powiat	brzeski
Jednostka ewidencyjna	160103_5, Grodków – obszar wiejski
Obręb ewidencyjny	0057 Lubcz
Położenie	k.m. 3 dz. nr 213,393/2
Godło mapy zasadniczej	473.211.144.
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych	1965
Układ współrzędnych wysokościowych	Kronsztadt 60
Skala	1:1000
Ks. rob.	119/2016
ID zgłoszenia	G.6640.1.848.2016

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
Legenda : - - - - - zakres pomiaru  
Granic w terenie nie wznawiano. Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.



GEODETA  
inż. Leszek Filańczuk

GEODETA  
Zbigniew Mendel  
upr. GUGiK nr 8604

POŚWIADZAM, ŻE NINIEJSZY DOKUMENT ZOSTAŁ OPRACOWANY WYNIKU PRAC GEODEZYJNYCH I KARTOGRAFICZNYCH, KŁYRYCH REZULTATY ZAWIERA OPERAT TECHNICZNY WPISANY DO EWIDENCJI MATERIAŁÓW PAŃSTWOWEGO ZASOBU GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO.

Organ opracowania i wydawania dokumentu	Starosta Brzeski
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego	P16012016_1010
Data wpisania do ewidencji materiałów państw. zasobu geodezyjnego i kartograficznego	2016-03-09
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY Jadwiga Ausztol-Beben inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Przestrzenią i Środowiskiem

- LEGENDA:**
- proj. droga rowerowa - nawierzchnia z BA
  - proj. nawierzchnia z kostki betonowej
  - proj. oś jezdni
  - proj. krawędź jezdni
  - proj. krawędź pobocza
  - linia rozgraniczająca teren inwestycji
  - granica ewidencji gruntów
  - numery działek inwestycyjnych
  - proj. rów / skarpa
  - proj. bariera zabezpieczająca U-12a

Investor		Gmina Grodków ul. Warszawska 29, 49-200 Grodków		 Nadzory i Projekty Drogowe <i>Justyna Grzelczak</i> ul. Moniuszki 8/7 57-100 Strzelin		
Obiekt / temat:	Budowa ścieżek rowerowych na terenie Gminy Grodków. Odcinek Gałaczycze-Wójtowice					
Tytuł rys. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU						
Adres obręby: Gałaczycze, Sulisław, Lubcz Wójtowice, Pówiosek gmina Grodków			Data 10.2016			
Imię i nazwisko		Specjalność/Nr upr.		Podpis	Etap	Skala
Projektant mgr inż. Łukasz Grzelczak		drogi LBS/P00D/0058/06			PB	1:1000
Asystent Projektanta mgr inż. Justyna Grzelczak		drogi ----			Nr rysunku	2.9



Województwo	opolskie
Powiat	brzeski
Jednostka ewidencyjna	160103_5, Grodków – obszar wiejski
Obręb ewidencyjny	0057 Lubcz
Położenie	k.m. 3 dz. nr 393/2
Godło mapy zasadniczej	473.211.153.
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych	1965
Układ współrzędnych wysokościowych	Kronsztadt 60
Skala	1:1000
Ks. rob.	119/2016
ID zgłoszenia	G.6640.1.848.2016

GEODETA  
inż. Leszek Filończuk

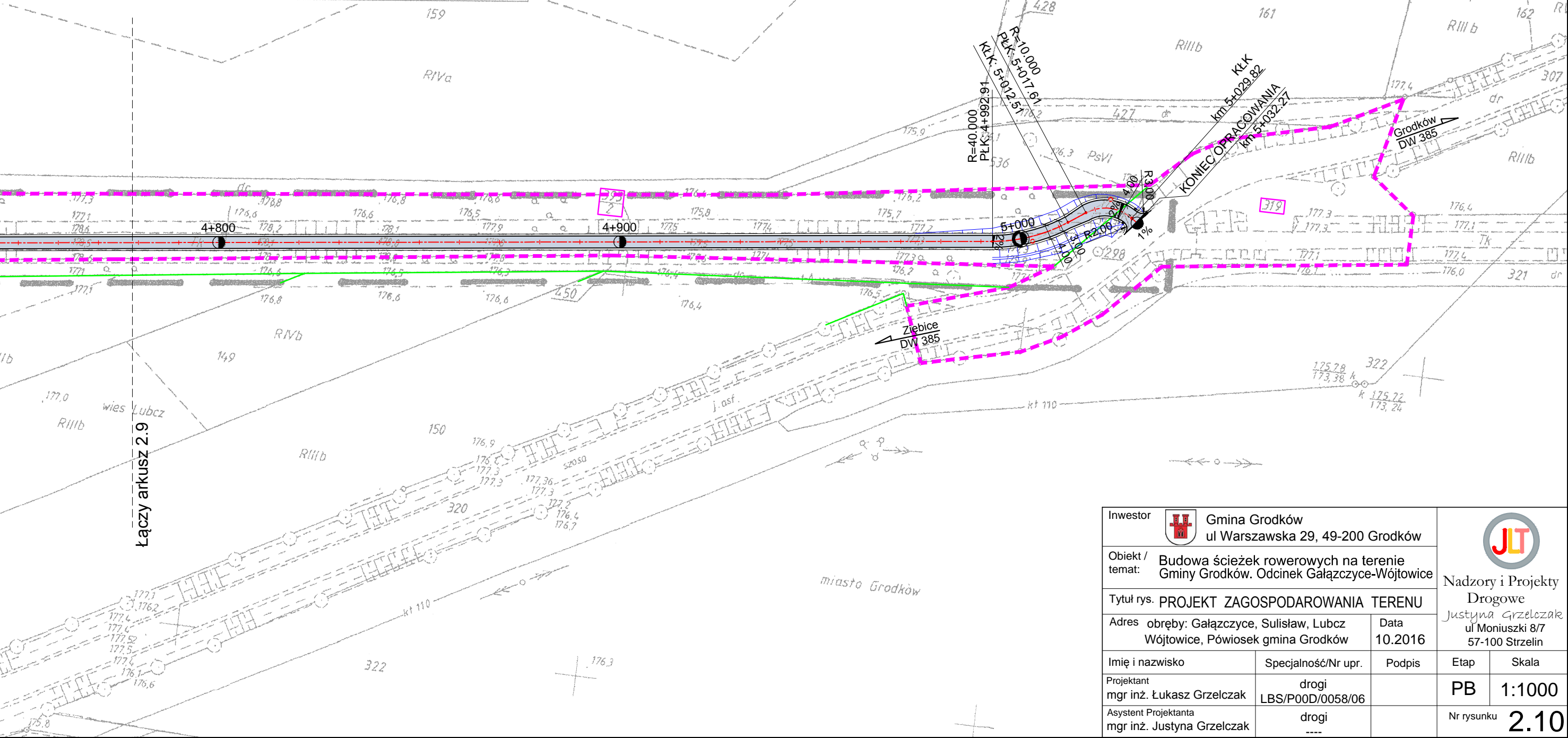
GEODETA  
Zbigniew Mendel  
upr. GUGiK nr 8604


Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Brzeski
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego	P.1601.2016. 1010
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	2016 -03- 09
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY Jadwiga Ausztol-Bęben inspektor w Wydziale Geodezji Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa

- LEGENDA:
- proj. droga rowerowa - nawierzchnia z BA
  - proj. nawierzchnia z kostki betonowej
  - proj. oś jezdni
  - proj. krawędź jezdni
  - proj. krawędź pobocza
  - linia rozgraniczająca teren inwestycji
  - granica ewidencji gruntów
  - numery działek inwestycyjnych
  - proj. rów / skarpa
  - proj. bariera zabezpieczająca U-12a

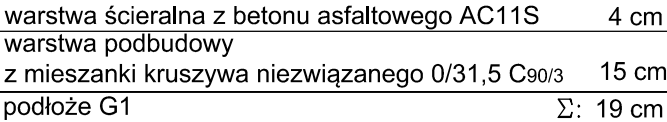
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
Legenda : - - - - - zakres pomiaru  
Granic w terenie nie wznawiano. Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.



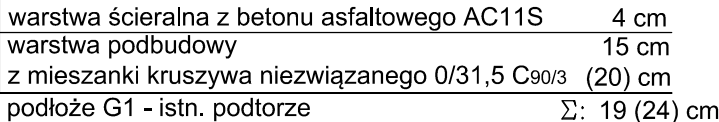
Inwestor		 Gmina Grodków ul. Warszawska 29, 49-200 Grodków		 Nadzory i Projekty Drogowe Justyna Grzelczak ul. Moniuszki 8/7 57-100 Strzelin	
Obiekt / temat:		Budowa ścieżek rowerowych na terenie Gminy Grodków. Odcinek Gałączyce-Wójtowice			
Tytuł rys.		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Adres		obróby: Gałączyce, Sulisław, Lubcz Wójtowice, Pówiosek gmina Grodków	Data	10.2016	
Imię i nazwisko		Specjalność/Nr upr.	Podpis	Etap	Skala
Projektant mgr inż. Łukasz Grzelczak		drogi LBS/P00D/0058/06		PB	1:1000
Asystent Projektanta mgr inż. Justyna Grzelczak		drogi ----		Nr rysunku	2.10



## PRZEKRÓJ NORMALNY

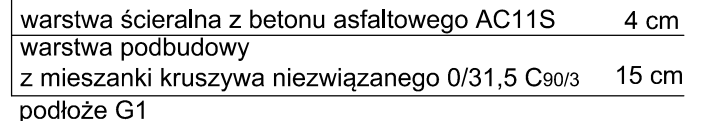




droga rowerowa  
skala 1:50



(\*) - lokalizacja bariery zgodnie z rys. nr 2, dla nasypu o  $h > 2,5\text{m}$

połączenie nawierzchni drogi rowerowej  
z DW 385, DP 15480 i DP 15490  
skala 1:25

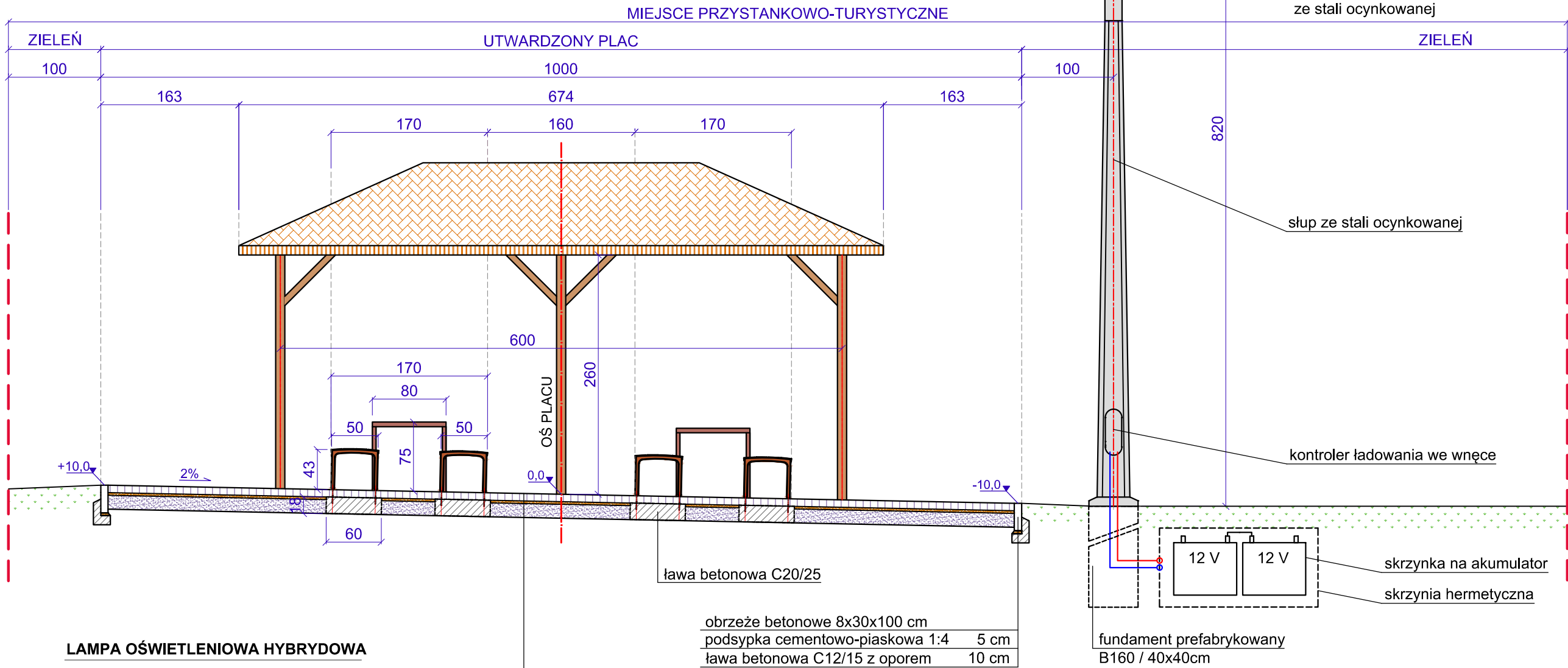


Inwestor		 Gmina Grodków ul Warszawska 29, 49-200 Grodków		  Nadzory i Projekty Drogowe Justyna Grzelczak ul Moniuszki 8/7 57-100 Strzelin	
Obiekt / temat :		Budowa ścieżek rowerowych na terenie Gminy Grodków. Odcinek Gałązczyce-Wójtowice			
Tytuł rys.		PRZEKROJE NORMALNE			
Adres		Data			
obręb: Gałązczyce, Sulisław, Lubcz Wójtowice, Pówiosek gmina Grodków		10.2016			
Imię i nazwisko		Specjalność/Nr upr.		Podpis	
Projektant		drogi		Etap	
mgr inż. Łukasz Grzelczak		LBS/P00D/0058/06		PB	
Asystent Projektanta		drogi		Nr rysunku	
mgr inż. Justyna Grzelczak				3.1	



PRZEKRÓJ NORMALNY A-A  
miejsce przystankowo-turystyczne  
skala 1:50

DREWNIANA WIATA	
wymiary	300 x 600 cm
konstrukcja	słup 10x10 cm
rodzaj drewna	sosnowe, malowane
konstrukcja dachu	kopertowa
pokrycie dachu	gont
deska dachowa	18 mm
kantówka	14 mm




LAMPA OŚWIETLENIOWA HYBRYDOWA

wysokość słupa	5,5 m
źródło światła	oprawa LED 40 W
strumień świetlny	4400 lm
typ akumulatora	żelowy 2x120Ah
wymiary paneli	1580x808x35 mm
sposób włączania	czujnik zmierzchowy
moc paneli	2 x 200 W
moc turbiny	100-400 W *

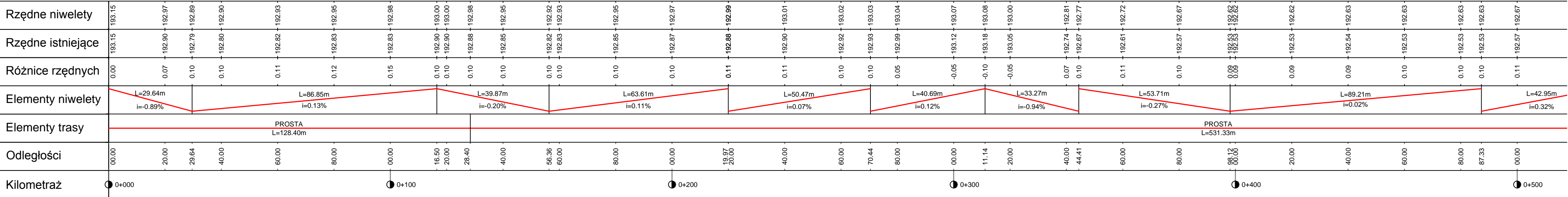
\*) w zależności od warunków wiatrowych

kostka betonowa	8 cm
podsyпка cementowo-piaskowa 1:4	3 cm
warstwa podbudowy	15 cm
z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 C90/3	
Σ: 26 cm	

obrzeże betonowe 8x30x100 cm	
podsyпка cementowo-piaskowa 1:4	5 cm
ława betonowa C12/15 z oporem	10 cm

Inwestor			Gmina Grodków ul Warszawska 29, 49-200 Grodków	
Objekt / temat : Budowa ścieżek rowerowych na terenie Gminy Grodków. Odcinek Gałączyce-Wójtowice				
Tytuł rys. PRZEKROJE NORMALNE				
Adres obręby: Gałączyce, Sulisław, Lubcz Wójtowice, Pówiosek gmina Grodków			Data 10.2016	
Imię i nazwisko		Specjalność/Nr upr.		Podpis
Projektant mgr inż. Łukasz Grzelczak		drogi LBS/P00D/0058/06		
Asystent Projektanta mgr inż. Justyna Grzelczak		drogi ----		

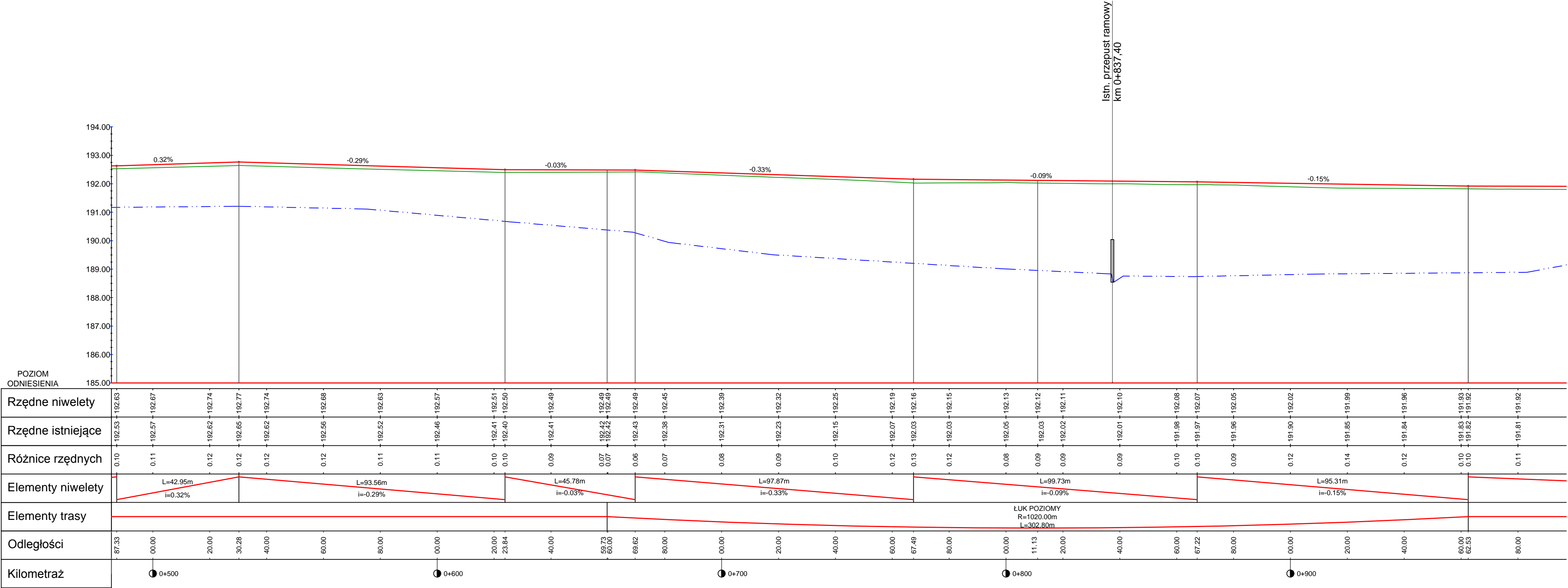




— . . — . . — Istn. rów lewy

Nr rysunku **4.1**



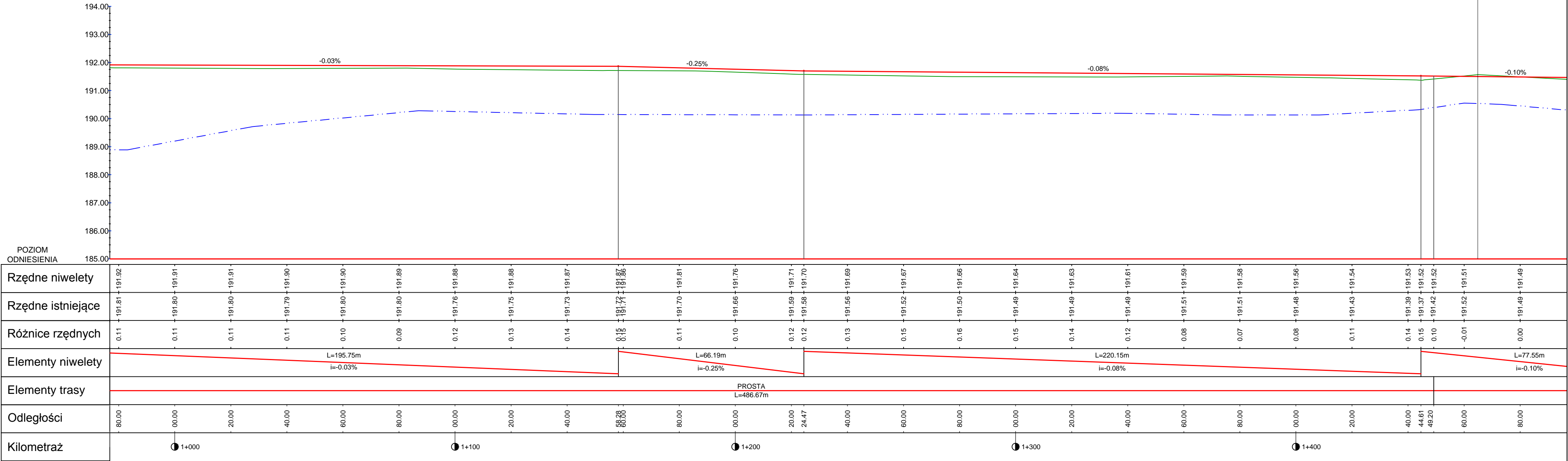


- LEGENDA
- Skrzyżowanie
  - Niweleta osi jezdni
  - Istn. teren
  - Proj. rów prawy
  - Proj. rów lewy
  - Istn. rów lewy

Inwestor	 Gmina Grodków ul Warszawska 29, 49-200 Grodków	
Obiekt / temat :	Budowa ścieżek rowerowych na terenie Gminy Grodków. Odcinek Gałązczyce-Wójtowice	
Tytuł rys.	PROFIL PODŁUŻNY km 0+500 - 0+980	
Adres	obróby: Gałązczyce, Sulisław, Lubcz, Wójtowice, Półwiosek gmina Grodków	Data 10.2016
Imię i nazwisko	Specjalność/Nr upr.	Podpis
Projektant mgr inż. Łukasz Grzelczak	drogi LBS/P00D/0058/06	
Asystent Projektanta mgr inż. Justyna Grzelczak	drogi ----	

	
Nadzory i Projekty Drogowe Justyna Grzelczak ul Moniuszki 8/7 57-100 Strzelin	
Etap	Skala
PB	1:100/1000
Nr rysunku	4.2

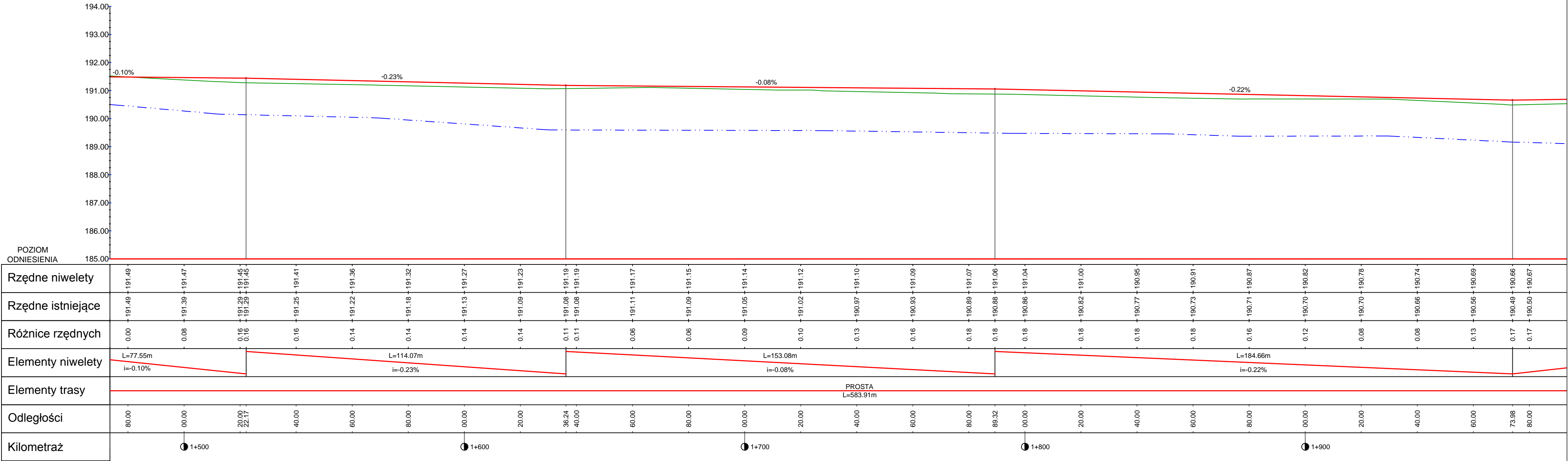




- LEGENDA
- Skrzyżowanie
- Niweleta osi jezdni
- Istn. teren
- Proj. rów prawy
- Proj. rów lewy
- Istn. rów lewy

Inwestor	 Gmina Grodków ul Warszawska 29, 49-200 Grodków	<div><div></div><div>Nadzory i Projekty Drogowe</div><div>Justyna Grzelczak ul Moniuszki 8/7 57-100 Strzelin</div></div>			
Obiekt / temat :	Budowa ścieżek rowerowych na terenie Gminy Grodków. Odcinek Gałązczycze-Wójtowice				
Tytuł rys.	PROFIL PODŁUŻNY    km 0+980 - 1+480				
Adres	obręby: Gałązczycze, Sulisław, Lubcz, Wójtowice, Półwiosek gmina Grodków	Data	10.2016	Etap	Skala
Imię i nazwisko	Specjalność/Nr upr.	Podpis			
Projektant mgr inż. Łukasz Grzelczak	drogi LBS/P00D/0058/06			PB	1:100/1000
Asystent Projektanta mgr inż. Justyna Grzelczak	drogi ----			Nr rysunku	4.3

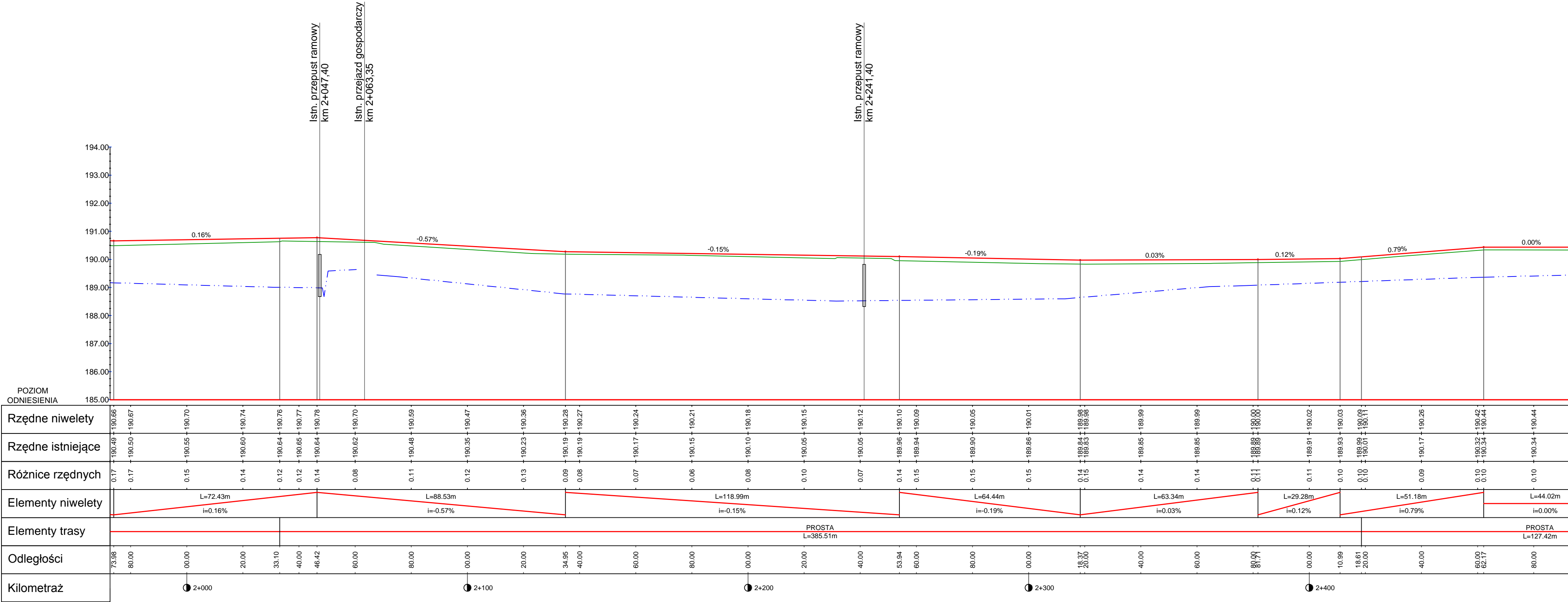






- LEGENDA
- Skrzyżowanie
- Niweleta osi jezdni
- Istn. teren
- Proj. rów prawy
- Proj. rów lewy
- Istn. rów lewy

Inwestor	Gmina Grodków ul Warszawska 29, 49-200 Grodków	<div><div><div>JIT</div></div><div>Nadzory i Projekty Drogowe Justyna Grzelczak ul Moniuszki 8/7 57-100 Strzelin</div></div>			
Obiekt / temat :	Budowa ścieżek rowerowych na terenie Gminy Grodków. Odcinek Gałązczycze-Wójtowice				
Tytuł rys.	PROFIL PODŁUŻNY km 1+480 - 1+980				
Adres	obręby: Gałązczycze, Sulisław, Lubcz, Wójtowice, Półwiosek gmina Grodków	Data	10.2016		
Imię i nazwisko	Specjalność/Nr upr.	Podpis		Etap	Skala
Projektant mgr inż. Łukasz Grzelczak	drogi LBS/P00D/0058/06			PB	1:100/1000
Asystent Projektanta mgr inż. Justyna Grzelczak	drogi ----			Nr rysunku	4.4





- LEGENDA
- Skrzyżowanie
  - Niweleta osi jezdni
  - Istn. teren
  - Proj. rów prawy
  - Proj. rów lewy
  - Istn. rów lewy

Inwestor	 Gmina Grodków ul Warszawska 29, 49-200 Grodków	 Nadzory i Projekty Drogowe <i>Justyna Grzelczak</i> ul Moniuszki 8/7 57-100 Strzelin			
Obiekt / temat :	Budowa ścieżek rowerowych na terenie Gminy Grodków. Odcinek Gałązczycze-Wójtowice				
Tytuł rys.	PROFIL PODŁUŻNY km 1+980 - 2+480				
Adres	obręby: Gałązczycze, Sulisław, Lubcz, Wójtowice, Półwiosek gmina Grodków	Data	10.2016		
Imię i nazwisko	Specjalność/Nr upr.	Podpis		Etap	Skala
Projektant mgr inż. Łukasz Grzelczak	drogi LBS/P00D/0058/06			PB	1:100/1000
Asystent Projektanta mgr inż. Justyna Grzelczak	drogi ----			Nr rysunku	4.5





droga powiatowa nr 15490  
km 2+656,70

km 2+607,30

km 2+622,30

Miejsce  
przystankowo - turystyczne

-1.40%

-1.88%

-0.48%

-0.95%

-1.10%

POZIOM  
ODNIESIENIA

POZIOM ODNIESIENIA

Rzędne niwelety	190.44		190.44		190.44		190.37		190.27		190.24		190.27		190.31		190.36		190.40		190.44		190.47		190.40		190.40		190.11		190.09		189.99		189.90		189.89		189.71		189.63		189.52		189.33		189.14		188.95		188.76		188.63		188.56		188.34		188.19		188.12		187.90		187.70		187.68		187.49		187.29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Rzędne istniejące	190.34		190.34		190.34		190.23		190.05		190.01		189.96		189.92		189.94		190.00		190.20		190.47		190.40		190.40		190.01		189.97		189.88		189.79		189.78		189.62		189.53		189.41		189.20		188.99		188.81		188.64		188.52		188.45		188.24		188.10		188.01		187.74		187.58		187.56		187.12		186.62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Różnice rzędnych	0.10		0.10		0.10		0.14		0.22		0.23		0.31		0.39		0.42		0.40		0.24		0.00		0.00		0.10		0.12		0.11		0.11		0.09		0.10		0.11		0.13		0.15		0.14		0.12		0.11		0.11		0.10		0.09		0.11		0.15		0.12		0.37		0.67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elementy niwelety	L=44.02m i=0.00%				L=39.84m i=-0.50%				L=108.22m i=0.22%				L=51.82m i=-1.40%				L=15.08m i=-1.88%				L=46.46m i=-0.48%				L=132.67m i=-0.95%				L=83.88m i=-1.10%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

#### LEGENDA



Skrzyżowanie



Niweleta osi jezdni



Istn. teren





Proj. rów prawy



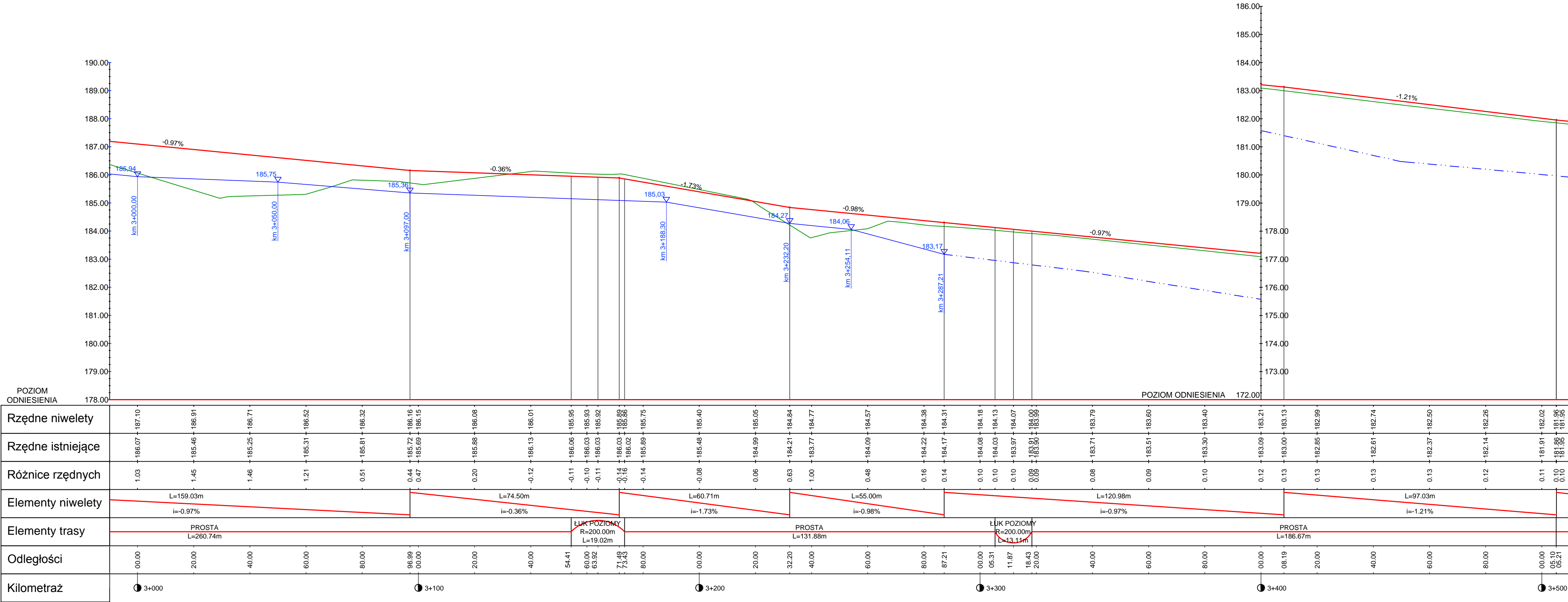
Proj. rów lewy



Istn. rów lewy

Inwestor	 Gmina Grodków ul Warszawska 29, 49-200 Grodków	 Nadzory i Projekty Drogowe <i>Justyna Grzelczak</i> ul Moniuszki 8/7 57-100 Strzelin	
Obiekt / temat :	Budowa ścieżek rowerowych na terenie Gminy Grodków. Odcinek Gałązczyce-Wójtowice		
Tytuł rys.	<b>PROFIL PODŁUŻNY</b> km 2+480 - 2+985		
Adres	obręby: Gałązczyce, Sulisław, Lubcz, Wójtowice, Półwiosek gmina Grodków	Data	10.2016
Imię i nazwisko	Specjalność/Nr upr.	Podpis	Etap
Projektant mgr inż. Łukasz Grzelczak	drogi LBS/P00D/0058/06		<b>PB</b>
Asystent Projektanta mgr inż. Justyna Grzelczak	drogi ----		Nr rysunku
			<b>4.6</b>



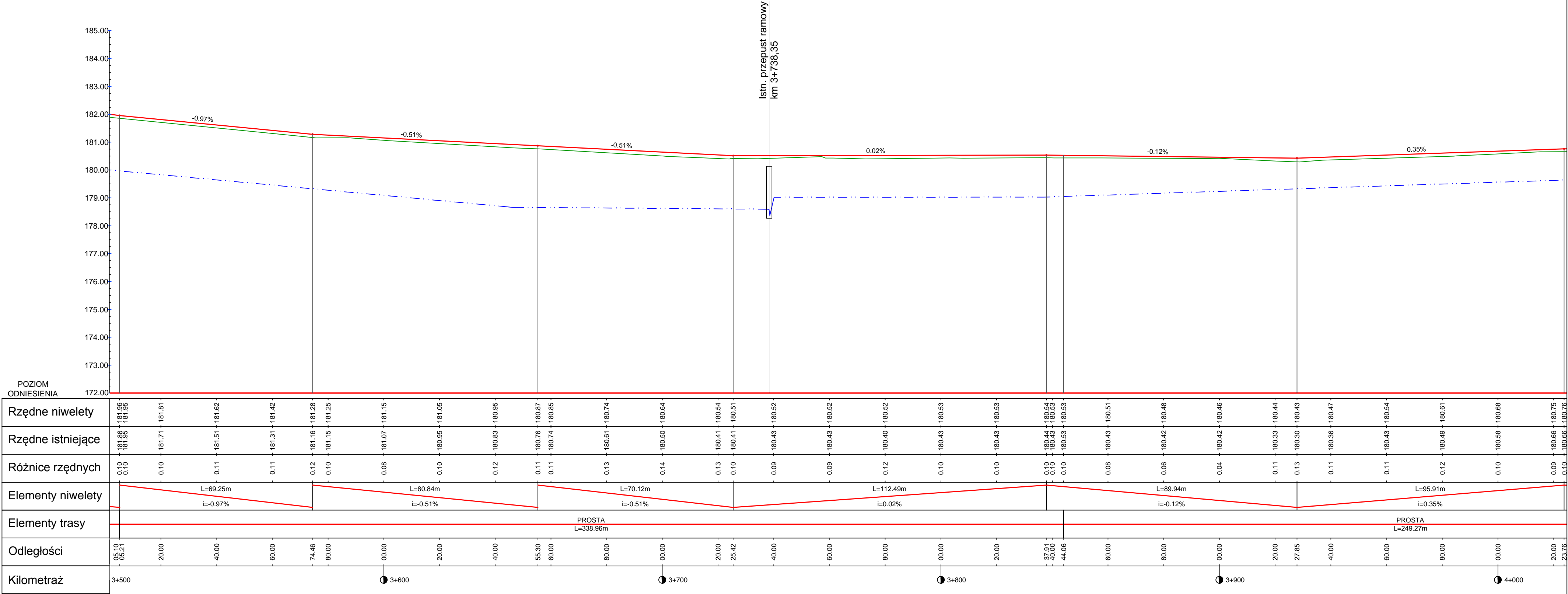


Rzędne niwelety	187.10 186.07 185.46 186.91 186.71 186.52 186.32 186.16 186.15 186.08 186.01 185.95 185.93 185.92 185.89 185.86 185.75 185.40 185.05 184.84 184.77 184.57 184.38 184.31 184.18 184.13 184.07 184.00 183.99 183.79 183.60 183.40 183.21 183.13 182.99 182.74 182.50 182.26 182.02 181.96 181.95																																																											
Rzędne istniejące	186.07 185.46 185.25 185.31 185.81 186.32 185.72 185.69 185.88 186.13 186.06 186.03 186.03 186.02 185.89 185.48 184.99 184.21 183.77 184.09 184.22 184.17 184.08 184.03 183.97 183.91 183.90 183.71 183.51 183.30 183.09 183.00 182.85 182.61 182.37 182.14 181.91 181.86 181.95																																																											
Różnice rzędnych	1.03 1.45 1.46 1.21 0.51 0.44 0.47 0.20 -0.12 -0.11 -0.10 -0.11 -0.14 -0.16 -0.14 -0.08 0.06 0.63 1.00 0.48 0.16 0.14 0.10 0.10 0.10 0.09 0.08 0.09 0.10 0.12 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 0.11 0.10 0.10																																																											
Elementy niwelety	L=159.03m i=-0.97%										L=74.50m i=-0.36%										L=60.71m i=-1.73%										L=55.00m i=-0.98%										L=120.98m i=-0.97%										L=97.03m i=-1.21%									
Elementy trasy	PROSTA L=260.74m										ŁUK POZIOMY R=200.00m L=19.02m										PROSTA L=131.88m										ŁUK POZIOMY R=200.00m L=13.11m										PROSTA L=186.67m																			
Odległości	00.00 20.00 40.00 60.00 80.00 96.99 00.00 20.00 40.00 54.41 60.00 63.92 71.49 73.43 80.00 00.00 20.00 32.20 40.00 60.00 80.00 87.21 00.00 05.31 11.87 18.43 20.00 40.00 60.00 80.00 00.00 08.19 20.00 40.00 60.00 80.00 00.00 05.10 05.21																																																											
Kilometraż	3+000 3+100 3+200 3+300 3+400 3+500																																																											

- LEGENDA
- Skrzyżowanie
- Niweleta osi jezdni
- Istn. teren
- Proj. rów prawy
- Proj. rów lewy
- Istn. rów lewy

Inwestor	Gmina Grodków ul Warszawska 29, 49-200 Grodków	 Nadzory i Projekty Drogowe Justyna Grzelczak ul Moniuszki 8/7 57-100 Strzelin	
Obiekt / temat :	Budowa ścieżek rowerowych na terenie Gminy Grodków. Odcinek Gałązczyce-Wójtowice		
Tytuł rys.	PROFIL PODŁUŻNY km 2+985 - 3+500		
Adres	obręby: Gałązczyce, Sulisław, Lubcz, Wójtowice, Półwiosek gmina Grodków	Data	10.2016
Imię i nazwisko	Specjalność/Nr upr.	Podpis	Etap
Projektant mgr inż. Łukasz Grzelczak	drogi LBS/P00D/0058/06		PB
Asystent Projektanta mgr inż. Justyna Grzelczak	drogi ----		Nr rysunku
			4.7

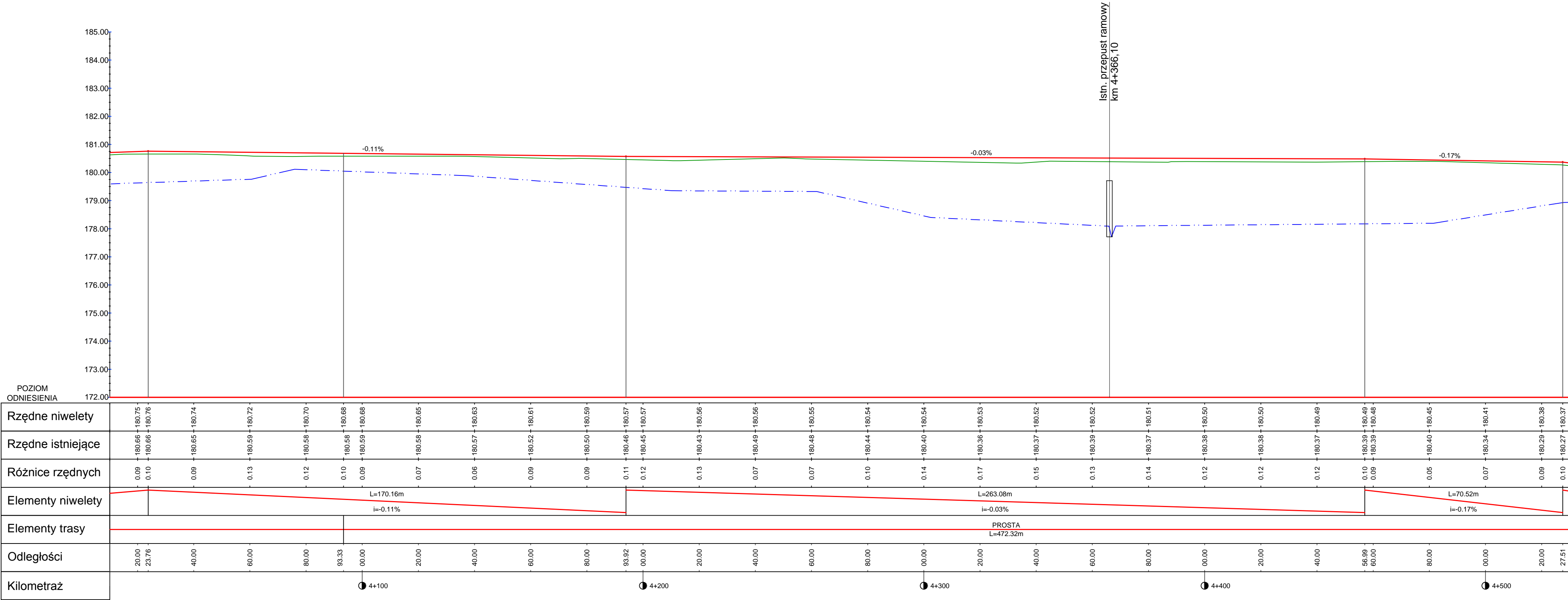












- LEGENDA
- Skrzyżowanie
  - Niweleta osi jezdni
  - Istn. teren
  - Proj. rów prawy
  - Proj. rów lewy
  - Istn. rów lewy

Inwestor	 Gmina Grodków ul Warszawska 29, 49-200 Grodków		 Nadzory i Projekty Drogowe <i>Justyna Grzelczak</i> ul Moniuszki 8/7 57-100 Strzelin	
Obiekt / temat :	Budowa ścieżek rowerowych na terenie Gminy Grodków. Odcinek Gałązczyce-Wójtowice			
Tytuł rys.	PROFIL PODŁUŻNY km 3+500 - 4+020			
Adres obręby: Gałązczyce, Sulisław, Lubcz, Wójtowice, Półwiosek gmina Grodków		Data	10.2016	
Imię i nazwisko		Specjalność/Nr upr.	Podpis	
Projektant mgr inż. Łukasz Grzelczak		drogi LBS/P00D/0058/06		
Asystent Projektanta mgr inż. Justyna Grzelczak		drogi ----		
			Etap	Skala
			PB	1:100/1000
			Nr rysunku	4.8





- LEGENDA
-  Skrzyżowanie
  -  Niweleta osi jezdni
  -  Istn. teren
  -  Proj. rów prawy
  -  Proj. rów lewy
  -  Istn. rów lewy

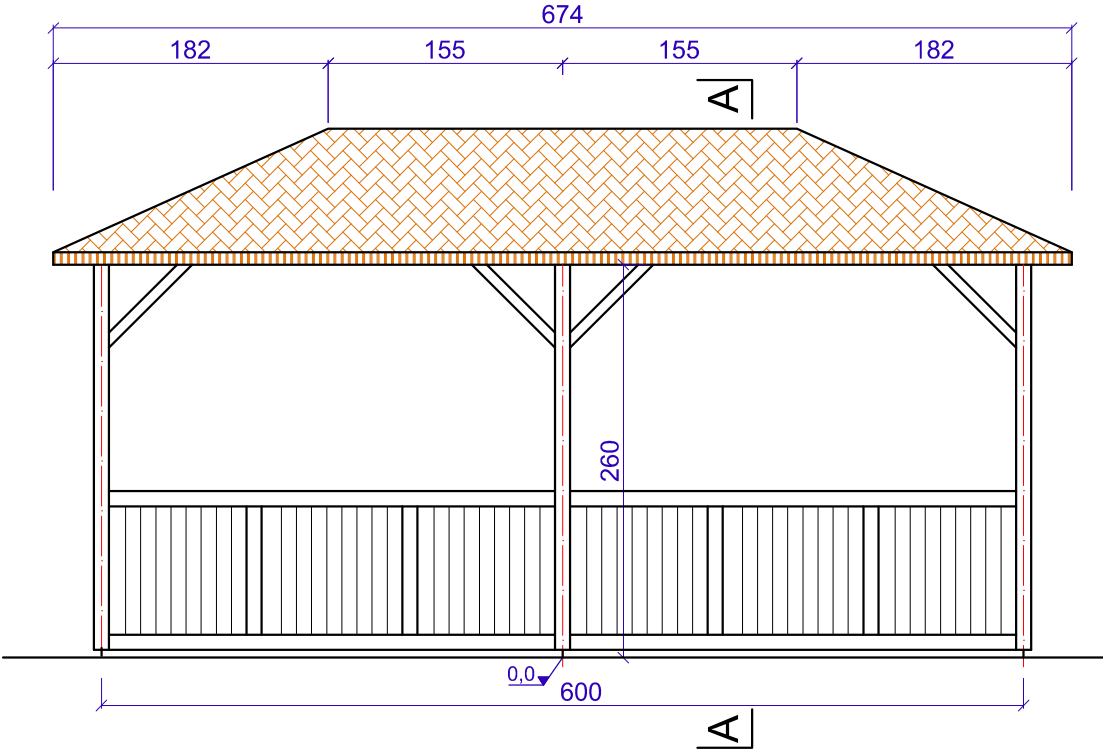
Inwestor	 Gmina Grodków ul Warszawska 29, 49-200 Grodków		 Nadzory i Projekty Drogowe <i>Justyna Grzelczak</i> ul Moniuszki 8/7 57-100 Strzelin	
Obiekt / temat :	Budowa ścieżek rowerowych na terenie Gminy Grodków. Odcinek Gałązcyce-Wójtowice			
Tytuł rys.	PROFIL PODŁUŻNY km 4+020 - 4+527			
Adres	obróby: Gałązcyce, Sulisław, Lubcz, Wójtowice, Półwiosek gmina Grodków	Data	10.2016	
Imię i nazwisko	Specjalność/Nr upr.	Podpis	Etap	Skala
Projektant mgr inż. Łukasz Grzelczak	drogi LBS/P00D/0058/06		PB	1:100/1000
Asystent Projektanta mgr inż. Justyna Grzelczak	drogi ----		Nr rysunku	4.9



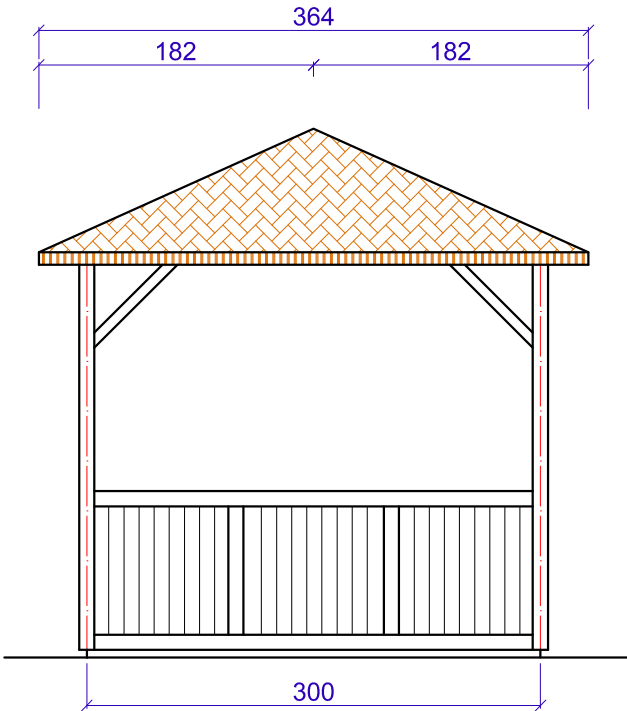




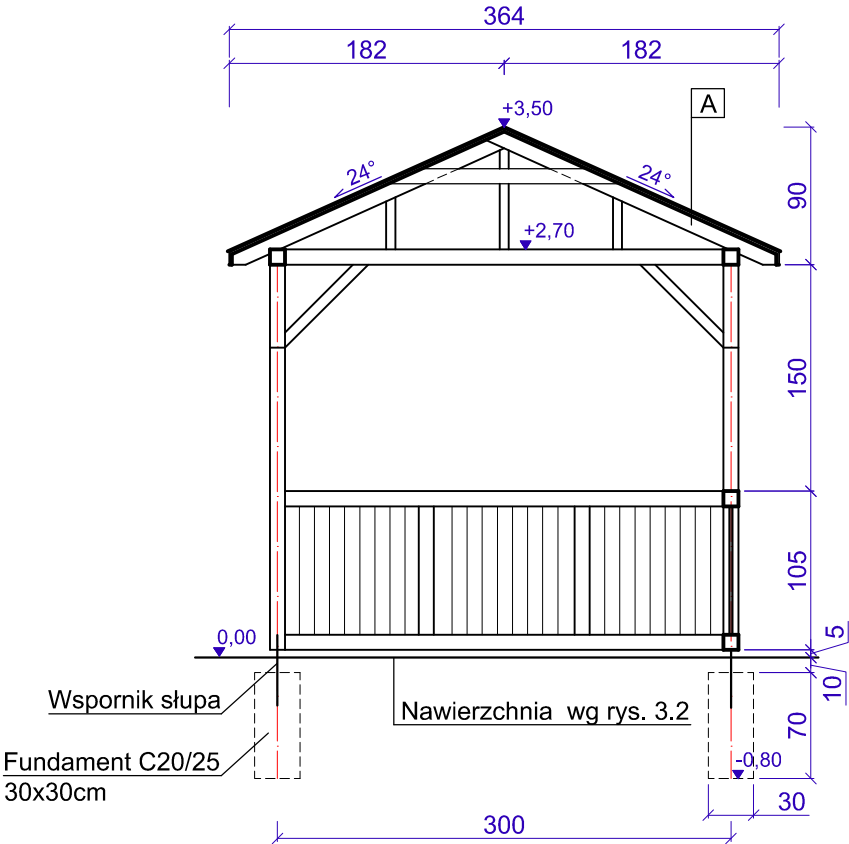
WIDOK Z PRZODU  
skala 1:50



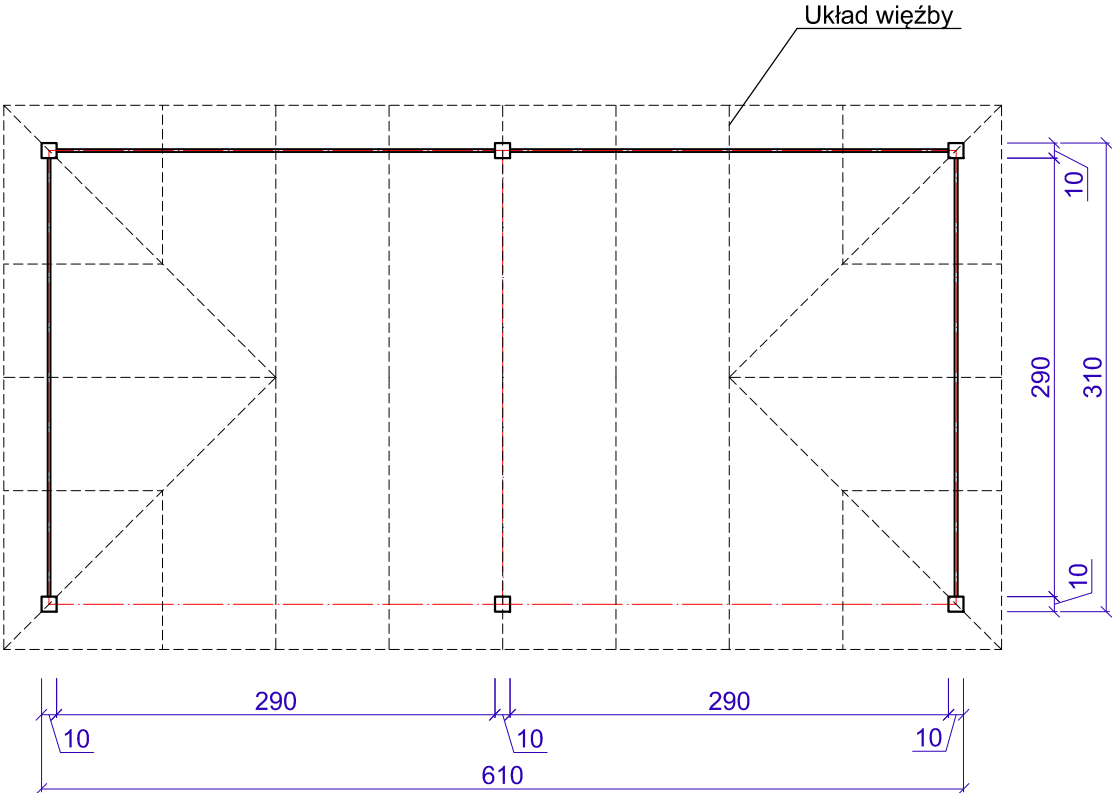
WIDOK Z BOKU  
skala 1:50



PRZĘKRÓJ A-A  
skala 1:50





RZUT POZIOMY  
skala 1:50



**WIATA DREWNIANA - rozwiązanie typowe**

wymiary	300 x 600 cm
konstrukcja	słup 10x10 cm
rodzaj drewna	sosnowe, malowane
konstrukcja dachu	kopertowa
pokrycie dachu	gont
deska dachowa	18 mm
kantówka	14 mm

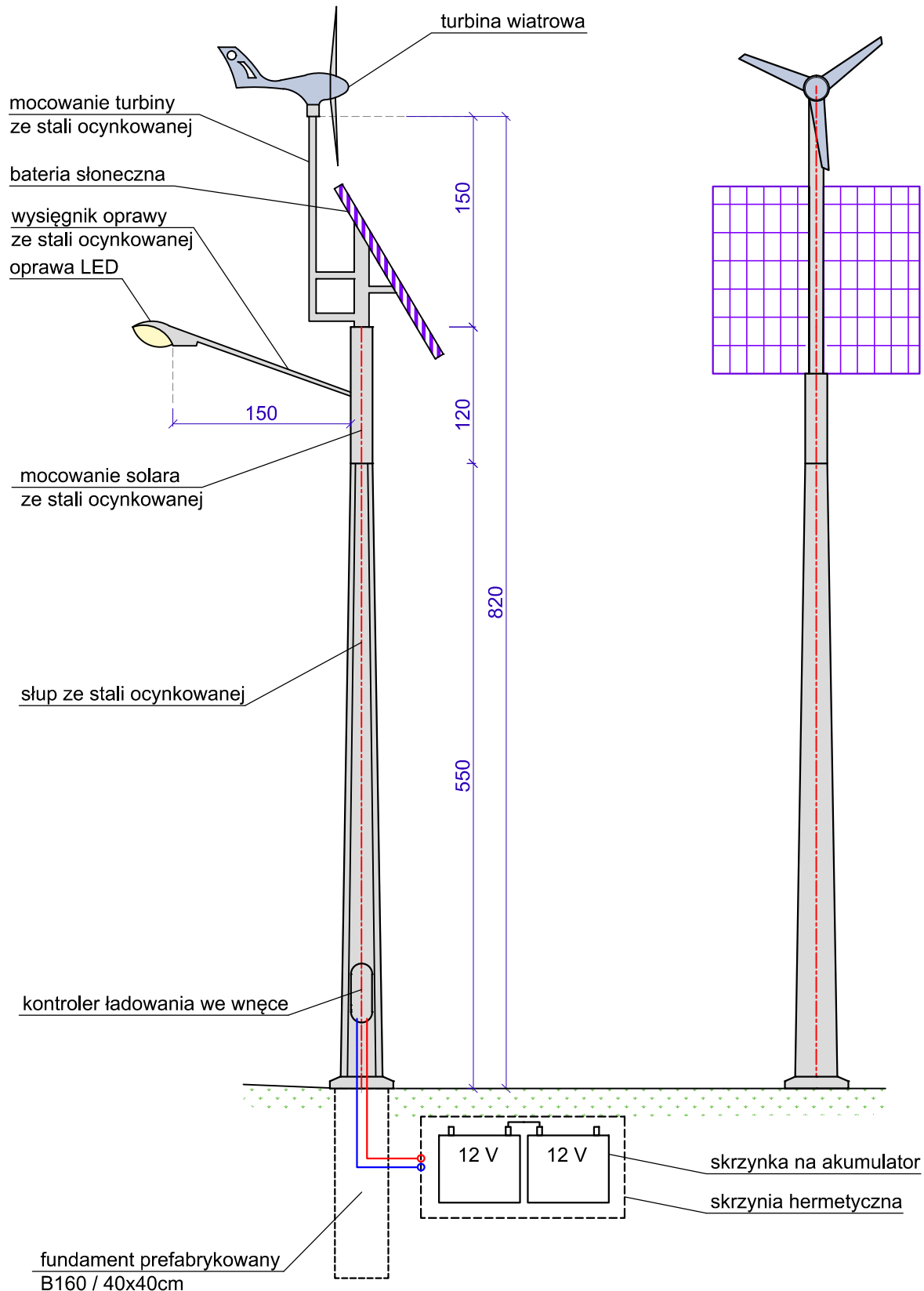
**A**  
gont na papie podkładowej  
deska 18mm łączona na pióro-wpust  
krokwie 6x10cm

Inwestor	 Gmina Grodków ul Warszawska 29, 49-200 Grodków	 Nadzory i Projekty Drogowe Justyna Grzeleczak ul Moniuszki 8/7 57-100 Strzelin			
Obiekt / temat :	Budowa ścieżek rowerowych na terenie Gminy Grodków. Odcinek Gałączyce-Wójtowice				
Tytuł rys.	SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE WIATA				
Adres	obróby: Gałączyce, Sulisław, Lubcz Wójtowice, Pówiosek gmina Grodków	Data	10.2016		
Imię i nazwisko	Specjalność/Nr upr.	Podpis	Etap	Skala	
Projektant mgr inż. Tomasz Stojewski	konstrukcje 13/DOŚ/09		PB	1:50	
Nr rysunku			5.1		





WIDOK Z BOKU

WIDOK Z PRZODU

**LAMPA OŚWIELENIOWA HYBRYDOWA**

wysokość słupa	5,5 m
źródło światła	oprawa LED 40 W
strumień świetlny	4400 lm
typ akumulatora	żelowy 2x120Ah
wymiary paneli	1580x808x35 mm
sposób włączania	czujnik zmierzchowy
moc paneli	2 x 200 W
moc turbiny	100-400 W *

\*) w zależności od warunków wiatrowych

Inwestor		 <div>Gmina Grodków ul Warszawska 29, 49-200 Grodków</div>		<div></div> <div>Nadzory i Projekty Drogowe Justyna Grzelczak ul Moniuszki 8/7 57-100 Strzelin</div>	
Obiekt / temat :		Budowa ścieżek rowerowych na terenie Gminy Grodków. Odcinek Gałązczyce-Wójtowice			
Tytuł rys. <b>SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE SŁUP OŚWIETLENIOWY</b>					
Adres    obręby: Gałązczyce, Sulisław, Lubcz Wójtowice, Pówiosek gmina Grodków		Data <b>10.2016</b>			
Imię i nazwisko		Specjalność/Nr upr.		Podpis	
Projektant mgr inż. Tomasz Stojewski		konstrukcje 13/DOŚ/09		Etap <b>PB</b>	
				Skala <b>1:50</b>	
				Nr rysunku <b>5.2</b>	