



# USŁUGI PROJEKTOWE

## Budownictwo, Drogownictwo, Instalacje

99-100 ŁĘCZYCA  
UL. DWORCOWA 5D/7

TEL. 792-609-658  
FAX 0-24/ 721-29-08

NIP: 775-231-81-74  
REGON: 100111185

### PROJEKT WYKONAWCZY

Budowa chodnika w drodze powiatowej nr 3313E - ul. Główna  
w Dłutowie, Gmina Dłutów.


#### ZAMAWIAJĄCY:

Starostwo Powiatowe w Pabianicach  
ul. Piłsudskiego 2  
95-200 Pabianice

#### LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Gmina: Dłutów  
Miejscowość: **Dłutów**

Działka	Obręb
108	Dłutów

Opracował :		
Projektant	mgr inż. Paweł Jodaniewski uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej LOD/1135/POOD/09	mgr inż. Paweł Jodaniewski  uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ew. LOD/1135/POOD/09

Łęczyca, maj 2016 r.



Paweł Jodaniewski  
ul. Dworcowa 5D/7  
99 - 100 Łęczyca  
tel. 792-609-658

Łęczyca, 23.05 2016 r.

### OŚWIADCZENIE

Zgodnie z artykułem 20 ust.4 Prawo Budowlane (Dz. U. nr 207 z roku 2003, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, iż koncepcja projektowa „**Budowa chodnika w drodze powiatowej nr 3313E - ul. Główna w Dłutowie, Gmina Dłutów**„ został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Paweł Jodaniewski  
*Paweł Jodaniewski*  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
nr ew. LOD/1135/POOD/09



Łódź, 1 czerwca 2009 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/3217/898/09  
sygn. akt. KK/D/7131/1135/09

**D E C Y Z J A**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. nr 83 poz. 578*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn. Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
n a d a j e**

**Panu Pawłowi Jodaniewskiemu**

magistrowi inżynierowi  
kierunek budownictwo

urodzonemu 28 stycznia 1976 r. w Łęczycy

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny LOD/1135/POOD/09**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej**

szczególony zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

**UZASADNIENIE**

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 5 lutego 2009 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Paweł Jodaniewski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

**Pouczenie**

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Paweł Jodaniewski  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
nr ew. LOD/1135/POOD/09

*[Podpisy: Sawicki, Cichoński, Jodaniewski]*



Pan Paweł Jodaniewski jest upoważniony do:

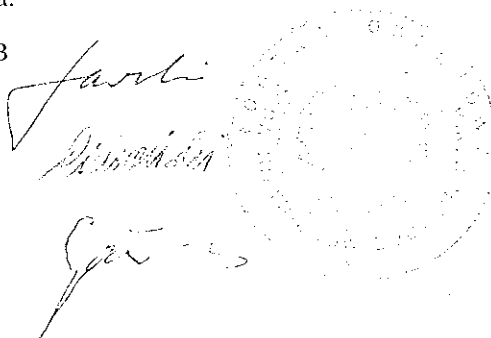
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego, obiektu budowlanego takiego jak:
  - a) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
  - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 18 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

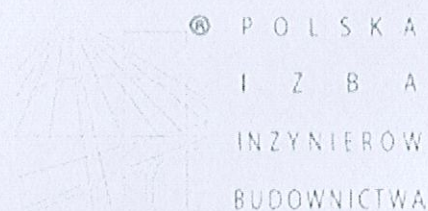
Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Jan Gałązka



Otrzymują:

1. Paweł Jodaniewski  
ul. Dworcowa 5D/7  
99-100 Łęczyca;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-VW7-Z4S-B98 \*

Pan Paweł JODANIEWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/BD/8279/08  
adres zamieszkania ul. Dworcowa 5D m. 7, 99-100 Łęczyca  
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-09-01 do 2016-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-08-31 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.)

mgr inż. Paweł Jodaniewski  
*Paweł Jodaniewski*  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
nr ew. ŁOD/1135/POOD/09

\* 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

## Część I : Opis do projektu zagospodarowania terenu

1.	PODSTAWA OPRACOWANIA .....	6
2.	ZAKRES OPRACOWANIA.....	6
3.	LOKALIZACJA .....	6
4.	ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU .....	6
5.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	6
5.1.	ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE .....	7
5.1.1.	NAWIERZCHNIA CHODNIKA.....	7
5.1.2.	NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW INDYWIDUALNYCH .....	8
6.0.	KOLIZJE .....	8
7.	INFORMACJA NA TEMAT OCHRONY ZABYTKOWEJ TERENU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO .....	8
8.	DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO .....	8
9.	INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA.....	8

## Część II : Rysunki

Rys. nr 1. : Projekt zag. terenu na mapie do celów opiniodawczych:

1:1 000

Rys. nr 2. : Sytuacja:

1:100

Rys. nr 3. : Chodnik. Przekrój konstrukcyjny:

1:100/50

Rys. nr 4. : Zjazd ind. Przekrój konstrukcyjny. Widok:

1:100

# **Część I**

## **PROJEKT BUDOWLANY**

### **OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**



## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Umowa zawarta z Inwestorem,
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów opiniodawczych w skali 1:1 000,
- Inwentaryzacja w terenie,
- Normy i wytyczne branżowe, uzgodnienia z Inwestorem

## **2. ZAKRES OPRACOWANIA**

Zakresem opracowania objęto budowę chodnika w ulicy Głównej (dr. pow. nr 3313E) w Dłutowie wraz z budową ist. zjazdów indywidualnych.

## **3. LOKALIZACJA**

Projektowane roboty budowlane znajdują się na działce o nr ewidencyjnym jak poniżej :

<b>Działka</b>	<b>Obręb</b>
<b>108</b>	<b>Dłutów</b>

## **4. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Istniejąca droga powiatowa w miejscu projektowanego chodnika posiada w przekroju poprzecznym jezdnię bitumiczną i obustronne chodniki. Szerokość jezdni 5,0 m, pobocza gruntowe szer. 1,6 m. Na odcinku chodnika zlokalizowane zjazdy ziemne do zabudowań.

Wzdłuż projektowanego chodnika istniejące drzewa liściaste w ilości 13 stuk.

Odwodnienie jezdni powierzchniowe do istniejącego rowu przydrożnego.

## **5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Projekt przewiduje budowę chodnika szer. 2,0 m bezpośrednio przy jezdni. Chodnik z betonowej kostki brukowej na warstwach podbudów z kruszyw. Z uwagi na kolizję chodnika z drzewami należy dokonać wycinki drzew w ilości 13 sztuk. Jeden pień do sfrezowania.

## 5.1. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

Projektuje się chodnik od ist. chodnika w obrębie skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 485 do skrzyżowania z drogą powiatową nr 3310E (267,5 mb). Całość robót budowlanych mieści się w pasie drogi powiatowej nr 3313E.

**Technologia budowy chodnika obejmuje następujące główne etapy:**

- wycinka 13 sztuk drzew z pofrezowaniem pni poniżej warstw konstrukcyjnych chodnika,
- wykonanie robót ziemnych i przygotowanie koryta ziemnego,
- wbudowanie krawężnika betonowego 20x30x100 cm wraz z obrzeżem 8x30x100 cm na ławie z betonu C12/15,
- uzupełnienie krawędzi jezdni przy krawężniku mieszanką mineralną na gorąco,
- wbudowanie konstrukcji nawierzchni chodnika szer. 2,0 m po trasie jak na PZT,
- demontaż ist. wygrozdzenia na dł. 3,0 m,
- wbudowanie konstrukcji nawierzchni zjazdów indywidualnych w lokalizacji jak na PZT,
- wykonanie oznakowania pionowego nowego zagospodarowania pasa drogowego.

### 5.1.1. NAWIERZCHNIA CHODNIKA

Nawierzchnię na obiektach wykonano w technologii podatnej z warstw bitumicznych na podbudowie z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie :

Projektowana konstrukcja nawierzchni chodnika	Grubość warstwy [m]
Warstwa ścieralna z bet. kostki brukowej (SZARA)	0,08
Warstwa kruszywa stab. cem. Rm=5 MPa	0,15
Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego	0,20
Podłoże gruntowe	-



### 5.1.2. NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW INDYWIDUALNYCH

Projektowana konstrukcja nawierzchni zjazdów	Grubość warstwy [m]
Warstwa ścieralna z bet. kostki brukowej (CZERWONA)	0,08
Warstwa kruszywa stab. cem. Rm=5 MPa	0,20
Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego	0,20
Podłoże gruntowe	-

### 6.0. KOLIZJE

13 sztuk drzew liściastych, 1 pień.

### 7. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Nawierzchnia chodnika z bet. kostki bruk. : 433 m<sup>2</sup>,

Nawierzchnia zjazdów z bet. kostki bruk. : 42 m<sup>2</sup>,

Nawierzchnia jezdni bitumicznej do uzupełnienia przy krawężniku : 75 m<sup>2</sup>.

### 7. INFORMACJA NA TEMAT OCHRONY ZABYTKOWEJ TERENU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Działki w obszarze zamierzenia budowlanego nie podlegają żadnej z form ochrony zabytków.

### 8. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Teren projektowanych robót budowlanych nie znajduje się na obszarze eksploatacji górniczej.

### 9. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA

Realizacja zamierzenia budowlanego nie stwarza zagrożeń dla środowiska







mgr inż. Paweł Jodaniewski  
*Paweł Jodaniewski*  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
nr ew. LOD/1135/POOD/09

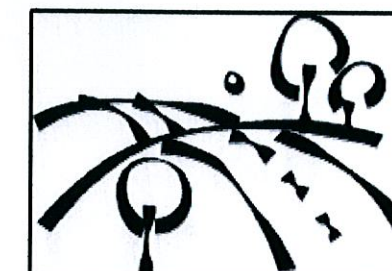
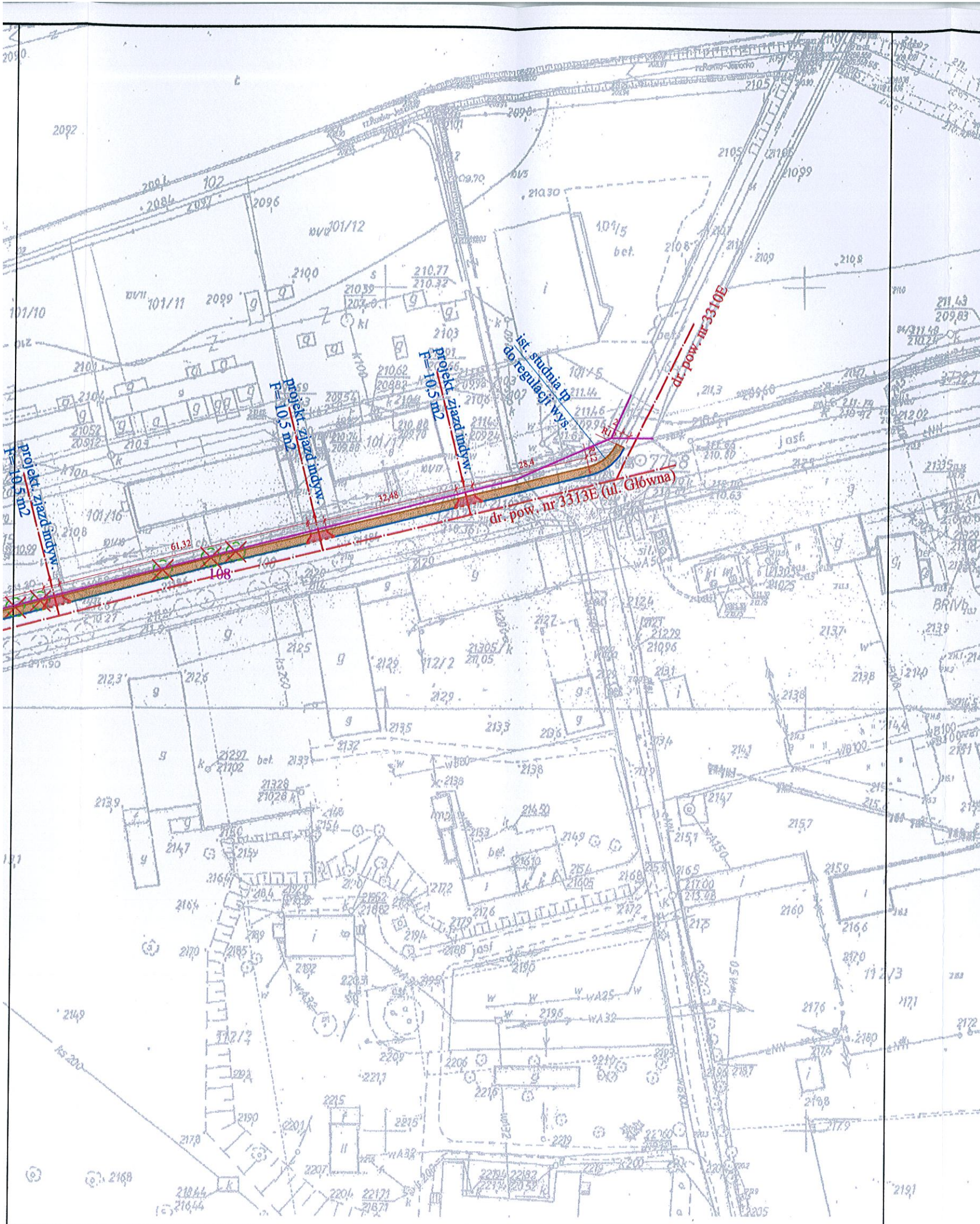
## **Część II**

### **RYSUNKI**



# LEGENDA

-  istniejąca oś układu drogowego
-  istniejąca krawędź jezdni
-  obrzeże betonowe 8x30x100 cm
-  granica pasa drogowego
-  projektowany chodnik
-  projektowany zjazd indyw.



## USŁUGI PROJEKTOWE

Budownictwo, Drogownictwo, Instalacje

ul. Dworcowa 5D/7  
99-100 Łęczyca  
tel. 792-609-658  
e-mail : pjodaniewski@op.pl

Budowa chodnika w drodze powiatowej nr 3313E - ul. Główna w Dłutowie, Gmina Dłutów.

Inwestor : Starostwo Powiatowe w Pabianicach  
ul. Piłsudskiego 2  
95-200 Pabianice

data :05.2016 r.

nr umowy :

Rysunek : **PROJEKT ZAGOSPODAROW. TERENU**

nr rysunku : 1

skala 1:500

projektant

mgr inż. Paweł Jodaniewski  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
LOD/1135/POOD/09

*P. Jodaniewski*



6-6056648/724.2016 1:1000

Poswiadczenie o zgodności niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

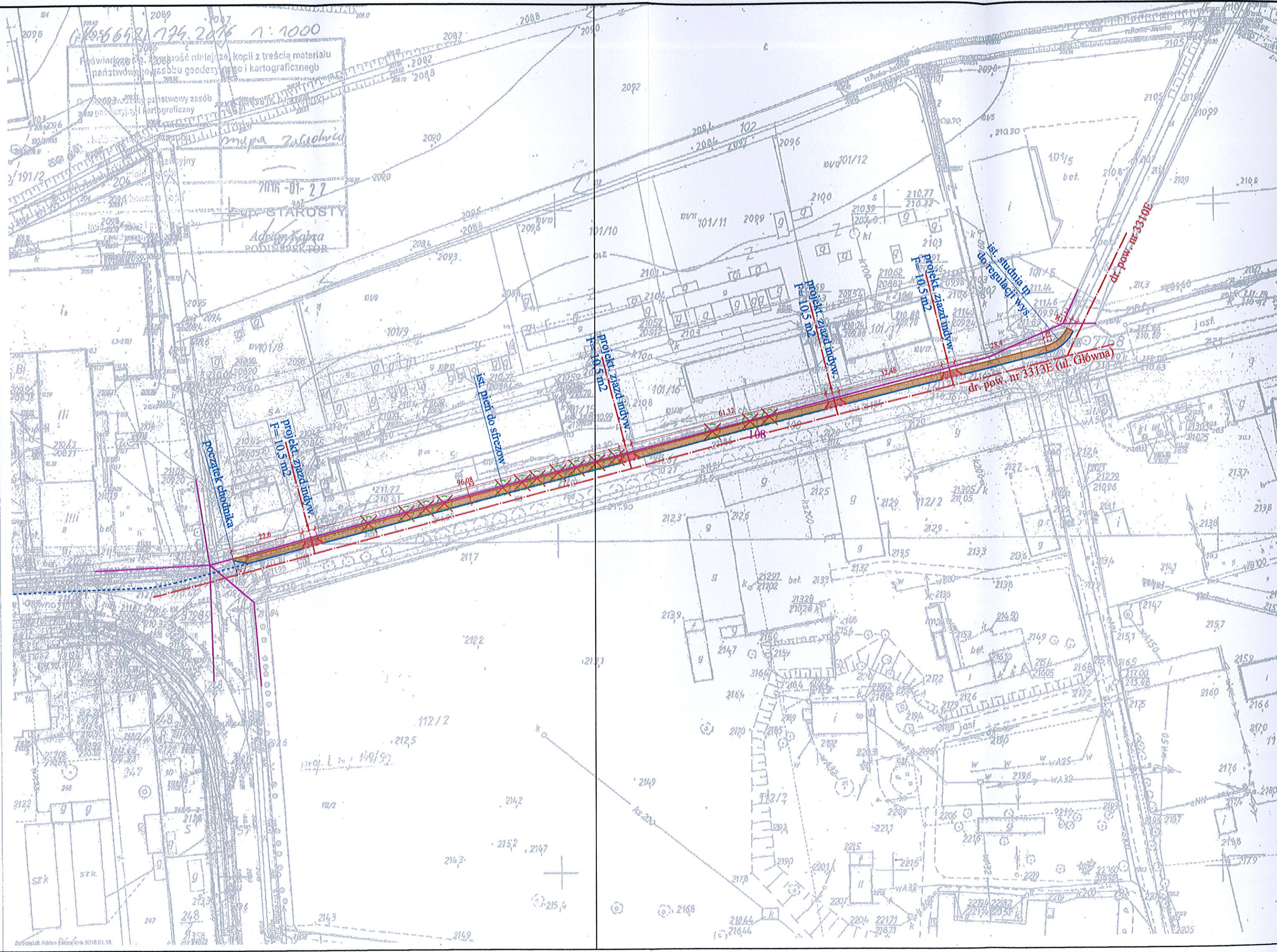
Oświadczam, że niniejszy państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny jest zgodny z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

mapa zasadnicza

7015-01-22

STAROSTY

Adam Kąka  
PODINSPEKTOR





warstwa ścierna z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8 cm

warstwa podsypki cem.-pias. 1:4 gr. 3-5 cm

warstwa podbudowy z kruszyw stab. cem. Rm=5 MPa. gr. 15 cm

warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego gr. 20 cm

ist. podłoże gruntowe

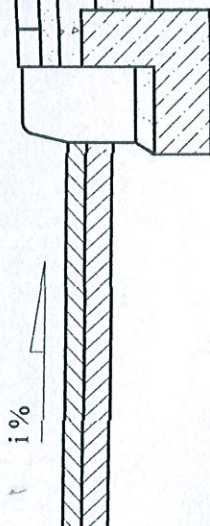
20

172

obrzeże bet. 8x30x100 cm

i %

i %



krawężnik ulic

38

krawężnik betonowy ciężki 30x20x100 cm  
ustawiany na ławie betonowej z oporem  
beton C12/15



**USŁUGI PROJEKTOWE**  
BUDOWNICTWO, DROGOWNICTWO, INSTALACJE  
ul. Dworkowa 5D/7  
99-100 Łęczyca  
tel. 792-609-658  
fax : 24-721-29-498  
e-mail : p.jodaniewski@op.pl

**Budowa chodnika w drodze powiatowej nr 3313E - ul. Główna w Dłutowie**  
**Gmina Dłutów.**

Investor : Starostwo Powiatowe w Pabianicach  
ul. Piłsudskiego 2, 95 - 200 Pabianice.

data : 05.2016 r.

nr umowy :

nr rysunku : 4

skala 1:50

Rys. : Przekrój konstrukcyjny chodnika.

projektant

mgr inż. Paweł Jodaniewski  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
LOD/1135/POOD/09

*P. Jodaniewski*



# PRZEMOCZNY KONSTRUKCYJNY ZJAZDU INDYWIDUALNEGO Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ

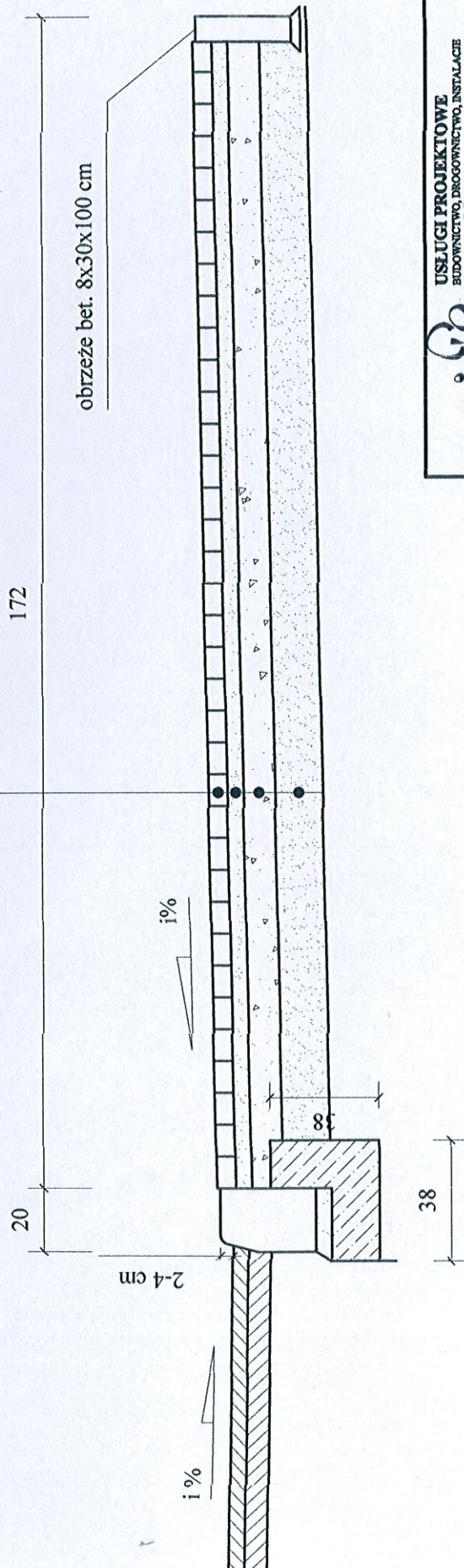
warstwa ścierna z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8 cm

warstwa podsypki cem.-pias. 1:4 gr. 3-5 cm

warstwa podbudowy z kruszyw słab. cem. Rm=5 MPa. gr. 20 cm

warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego gr. 20 cm

ist. podłoże gruntowe



krawężnik betonowy

ustawiany na ławie betonowej z oporem  
beton C12/15



USŁUGI PROJEKTOWE  
BUDOWNICTWO, DROGOWNICTWO, INSTALACJE  
ul. Dąbrowska 3D/7  
99-100 Łęczyca  
tel. 792-689-688  
fax: 24/721-29-08  
e-mail: p.jodaniewski@op.pl

Budowa chodnika w drodze powiatowej nr 3313E - ul. Główna w Działowie  
Gmina Działów.

Investor : Starostwo Powiatowe w Pabianicach  
ul. Piłsudskiego 2, 95 - 200 Pabianice.

data : 05.2016 r.

nr umowy :

nr rysunku : 5

skala 1:50

Rys. : Przekrój konstrukcyjny zjazdu indywidualnego.

mgr inż. Paweł Jodaniewski  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
LOD/1135/POD/09

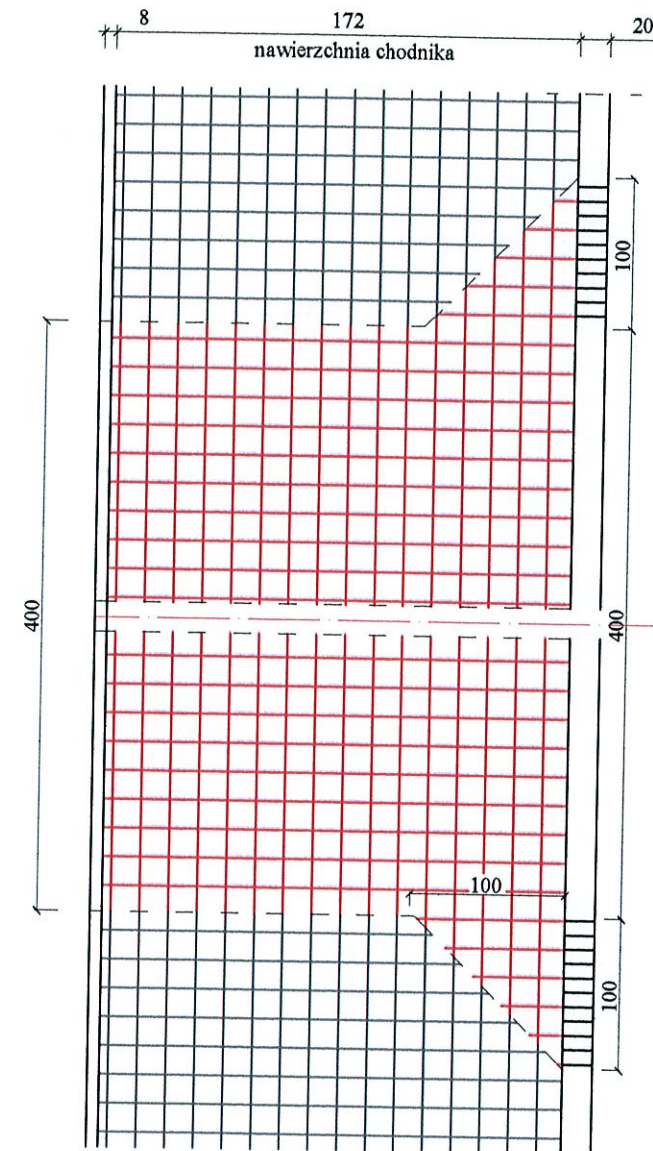
projektant

*P. Jodaniewski*



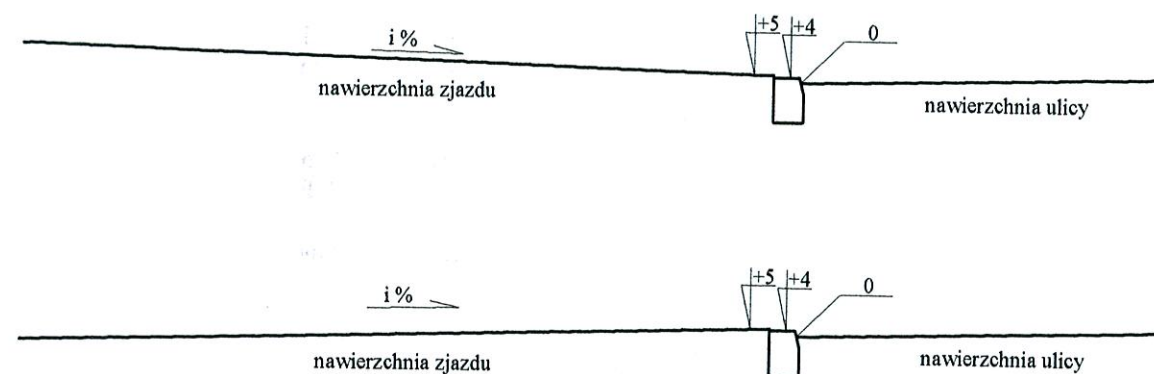
# ZJAZD Z ZIELEŃCEM

1

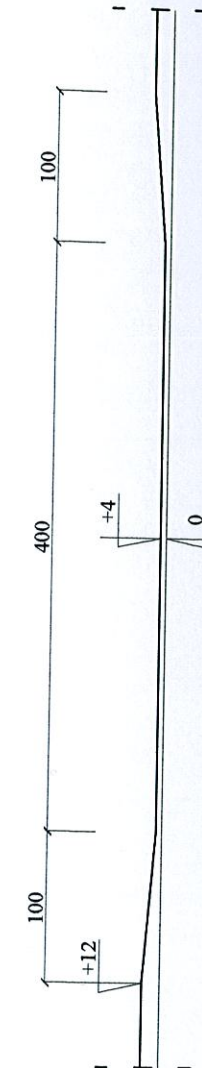


2

1 - 1



2 - 2



**USŁUGI PROJEKTOWE**  
BUDOWNICTWO, DROGOWNICTWO, INSTALACJE  
ul. Dworcowa 5D/7  
99-100 Łęczyca  
tel. 792-609-658  
fax : 24/721-29-08  
e-mail : pjodaniewski@op.pl

**Budowa chodnika w drodze powiatowej nr 3313E - ul. Główna w Dłutowie, Gmina Dłutów.**

Inwestor : Starostwo Powiatowe w Pabianicach  
ul. Piłsudskiego 2, 95 - 200 Pabianice.

data : 05.2016 r.

nr umowy :

Rys. : Zjazd indywidualny. Widoki.

nr rysunku : 4

skala 1:20

projektant

mgr inż. Paweł Jodaniewski  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
LOD/1135/POOD/09

*P. Jodaniewski*