

„DAN – TOR” Daniel Drzycimski  
14 - 200 Ilawa ul. K. Odnowiciela 1 / 41  
t e l. kom. 0 793 123 153  
e-mail [dan-ilawa@wp.pl](mailto:dan-ilawa@wp.pl)



egz.1

<b>RODZAJ OPRACOWANIA</b>	<b>OPRACOWANIE TECHNICZNE</b>
<b>OBIEKT</b>	<b>Droga gminna w msc. Kazanice</b>
<b>INWESTOR</b>	<b>Gmina Lubawa Fijewo 73 14-260 Lubawa</b>
<b>TEMAT</b>	<b>Przebudowa drogi gminnej w msc. Kazanice</b>
<b>ADRES</b>	<b>Działki pod inwestycje 412 obręb 7 Kazanice Kategoria obiektu budowlanego XXV</b>
<b>BRANŻA</b>	drogowa : CPV - 45 23 31 20-6
<b>PROJEKTANT</b>	inż. Grzegorz Drzycimski uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno inżynierskiej w zakresie dróg lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych nr 191/81/OL

Data sporządzenia projektu 16.02.2018 rok

"DAN-TOR" Daniel Drzycimski  
14-200 Itawa ul. K. Odnowiciela 1/41  
tel. kom. 0 793 123 153

### **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

**TEMAT:** Przebudowa drogi gminnej w msc. Kazanice

**BRANŻA:** drogowa: CPV - 45 23 31 20-6

**INWESTOR:** **Gmina Lubawa**  
**Fijewo 73, 14-260 Lubawa**

**PROJEKTANT:** inż. Grzegorz Drzycimski uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno inżynierskiej w zakresie dróg lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych nr 191/81/OL

***Oświadczenie wg Prawa Budowlanego ; art. 20 ust. 4***

*Projekt sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej*

***Sprawdzający: - nie dotyczy branży drogowej***

*Prawo Budowlane art. 20 ust 2 , ust 3 projekt jest zaliczony do obiektów o konstrukcji prostej*

.....

**DATA SPORZĄDZENIA PROJEKTU:**

16. 02. 2018 r.

## O P I S   T E C H N I C Z N Y

### **1. Przedmiot inwestycji:**

#### **Przebudowa drogi gminnej w msc. Kazanice**

- przebudowa chodnika, zjazdów na posesję z kostki betonowej

#### **Inwestor : Gmina Lubawa, Fijewo 73, 14-260 Lubawa**

Jednostka projektowa ; „DAN-TOR” Daniel Drzycimski, ul. K. Odnowiciela 1/41, 14-200 Hawa

### **2. Podstawa opracowania :**

- *zlecenie od Inwestora*
- podkłady geodezyjne – mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
- pomiary uzupełniające w terenie

### **3. Istniejący stan zagospodarowania**

Przebudowywane chodniki, zjazdy na posesję znajdują się na terenie msc. Kazanice, gmina Lubawa. Inwestycja ta obsługiwać będzie teren zabudowy mieszkaniowej, gospodarskiej. Istniejący teren leży w terenie zabudowy – zabudowa mieszkaniowa, gospodarska.

Istniejący teren objęty nie jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, nie leży w strefie ochrony środowiska, ochrony konserwatorskiej, oddziaływania górniczego.

Ruch pieszy, samochodowy odbywa się po istniejących nawierzchniach betonowych/asfaltowych. Ruch pojazdów na drodze jest stosunkowo mały, przeważają pojazdy osobowe, sporadycznie pojazdy dostawcze i ciężarowe.

Obszar oddziaływania obiektów jest zgodny z obowiązującymi normami, przepisami prawa i jest zgodny obszarem działek przeznaczonych pod inwestycje i nie wykracza poza te działki.

#### **3.1. Jezdnia**

Na terenie inwestycji występuje nawierzchnia betonowa/asfaltowa

#### **3.2. Chodnik**

Ruch pieszy odbywa się po istniejącej nawierzchni betonowej

#### **3.3. Zjazdy na posesję**

Na terenie inwestycji występują zjazdy o nawierzchni betonowej

#### **3.4. Ukształtowanie terenu**

Ukształtowanie terenu na w/w odcinku jest zmienne

#### **3.6. Budowa geologiczna i warunki wodne:**

Nie stwierdzono wody gruntowej w postaci warstwy wodonośnej. Generalnie na trasie projektowanych prac występują eluwalne piaski drobnoziarniste.

### 3.7. Rozbiórki

- rozbiórka istniejących nawierzchni betonowych wraz z podbudowami, ławami betonowymi, obrzeży betonowych

## 4. Elementy projektowane

### 4.1. Przebudowa chodnika, zjazdów na posesję

Zaprojektowano chodnik, zjazdy na posesję z kostki betonowej.

- szerokość chodnika, zjazdów na posesję zgodna z istniejącą szerokością

#### Chodnik

- |   |     |       |
|---|-----|-------|
| - kostka betonowa szara 20% kolor               | gr. | 8 cm  |
| - podsypka cementowo-piaskowa 1:4               | gr. | 4 cm  |
| - podbudowa z mieszanki związanej cementem C5/6 | gr. | 15 cm |
| - warstwa odsączająca z piasku                  | gr. | 20 cm |

#### Zjazdy na posesję

- |   |     |       |
|---|-----|-------|
| - kostka betonowa kolor 100% kolor              | gr. | 8 cm  |
| - podsypka cementowo-piaskowa 1:4               | gr. | 4 cm  |
| - podbudowa z mieszanki związanej cementem C5/6 | gr. | 15 cm |
| - warstwa odsączająca z piasku                  | gr. | 20 cm |

### 4.2.. Odwodnienie

Zaprojektowano odprowadzenie wód opadowych z odcinka drogi poprzez spadki podłużne i poprzeczne do istniejącej sieci deszczowej.

## 5. Ochrona środowiska.

### 5.1. W związku ze średnim nasileniem ruchu w trakcie przebudowy zastosowano:

- projektowane nawierzchnie drogowe szczelne, nie pylne
- odwodnienie zadania do istniejącej kanalizacji deszczowej
- podczas realizacji należy zapewnić rozwiązania techniczne i technologiczne w zakresie ochrony gruntu i wód podziemnych przed zanieczyszczeniami a tym samym ograniczyć ich negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi

### 5.2. Ochrona wód

Projekt przewiduje ochronę wód poprzez:

- projektowane nawierzchnie drogowe szczelne, nie pylne
- odwodnienie projektowanego zadania przewidziano poprzez spadki podłużne i poprzeczne do istniejącej kanalizacji deszczowej

Wymogi dla Wykonawcy robót:

- sprzęt budowlany musi posiadać atesty dokumenty dopuszczające do ruchu, zabezpieczenia przed emisją nadmiaru spalin, hałasu
- masy ziemi z wykopów należy wywieźć na wysypisko wskazane przez Inwestora
- niewielkie ilości odpadów komunalnych z zaplecza budowy należy wywieźć na wysypisko wskazane przez Inwestora

## 6. Zestawienie powierzchni i ilości zgodne z przedmiarem robót

"DAN-TOR" Daniel Drzycimski  
14-200 Itawa ul. K. Odnowiciela 1/41  
tel. kom. 0 793 123 153

**Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

**TEMAT:** Przebudowa drogi gminnej w msc. Kazanice

**BRANŻA:** drogowa: CPV - 45 23 31 20-6

**INWESTOR:** **Gmina Lubawa**  
**Fijewo 73, 14-260 Lubawa**

**PROJEKTANT:** inż. Grzegorz Drzycimski uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno inżynierskiej w zakresie dróg lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych nr 191/81/OL

*Opracowano na podstawie Dz. U 120/2003 r. poz. 1126 z 10 lipca 2003 r*

**DATA SPORZĄDZENIA PROJEKTU:**

16. 02. 2018 r.

**CZĘŚĆ OPISOWA**  
**do informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

**1. Zakres robót**

**Przebudowa drogi gminnej w msc. Kazanice**

- przebudowa chodnika, zjazdów na posesję z kostki betonowej

**Inwestor : Gmina Lubawa, Fijewo 73, 14-260 Lubawa**

Jednostka projektowa ; „DAN-TOR” Daniel Drzycimski, ul. K. Odnowiciela 1/41, 14-200 Iława

**1.2. Kolejność realizacji**

- I etap – roboty drogowe

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

- zabudowa w odl. około 20 m
- istniejące sieci

**3. Elementy zagospodarowania stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

- istniejące sieci
- praca na krawędzi jezdni

**4. Zagrożenia podczas realizacji**

**4.1. Roboty drogowe**

- skala ; 6 pracowników , samochód ciężarowy, koparka, zagęszczarka, rozkładarka kostki
- rodzaj ; praca pracowników i sprzętu w strefie oddziaływania jezdni
- miejsce ; msc. Kazanice
- czas ; 30 dni roboczych

**5. Sposób instruktazu pracowników**

- szkolenie na stanowisku pracy
- omówienie sprzętu i środków bezpieczeństwa ; samochody ciężarowe, koparki, zagęszczarki, rozkładarki kostki
- omówienie ; instrukcji ppoż. , pierwszej pomocy , telefony alarmowe działania w przypadku uszkodzenia sieci

**6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom**

- sprawdzenie aktualności szkoleń , uprawnień i badań pracowników
- sprawdzenie dokumentów eksploatacyjnych maszyn i urządzeń
- sprawdzenie atestów materiałów
- ustawienie oznakowania zgodnie z „ projektem czasowej organizacji ruchu”
- wyznaczenie i ogrodzenie stref roboczych
- codzienne sprawdzanie prawidłowości ogrodzenia , oznakowania i stanu szalunków przy wykopach
- używanie sprzętu i odzieży ochrony osobistej
- wskazanie i odszukanie urządzeń infrastruktury podziemnej
- montaż rur osłonowych i zabezpieczeń na instalacji podziemnej
- zawiadomienie wszystkich użytkowników infrastruktury podziemnej i nadziemnej
- wyznaczenie ; miejsca ustawienia barakowozów  
drog wjazdowych i wyjazdowych na budowie
- zapewnienie koniecznej ilości sprzętu ppoż. na poszczególnych stanowiskach i maszynach
- zorganizowanie ochrony maszyn i sprzętu oraz prowadzonych robót
- zapewnienie dostępu do telefonu w ciągu całej doby
- ustawienie tablicy informacyjnej budowy

**7. W/w zalecenia dotyczą generalnego wykonawcy , podwykonawców , sprzętu najemnego**





**8. Informację opracowano na podstawie**

- Dz.U. 120 / 2003 r. , poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003 r

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**  
**Przebudowa drogi gminnej w msc. Kazanice**

SKALA 1:500  
 RYS. 1

**LEGENDA**

-  Projektowane chodnik z kostki betonowej gr. 8 cm
-  Projektowane zjazdy na posesję, zatoka autobusowa z kostki betonowej gr. 8 cm
-  Należy zachować istniejące krawężniki
-  Projektowne obrzeża zamykające zjazdy na posesję

**UKŁAD ARKUSZY**

ARKUSZ 1

*Mapa cyfrowa zgodnie z mapą zasadniczą przejęła do zasobów powiatowego ośrodka dokumentacji geodezyjno-kartograficznej w Iławie*

*Za zgodność z oryginałem: .....*



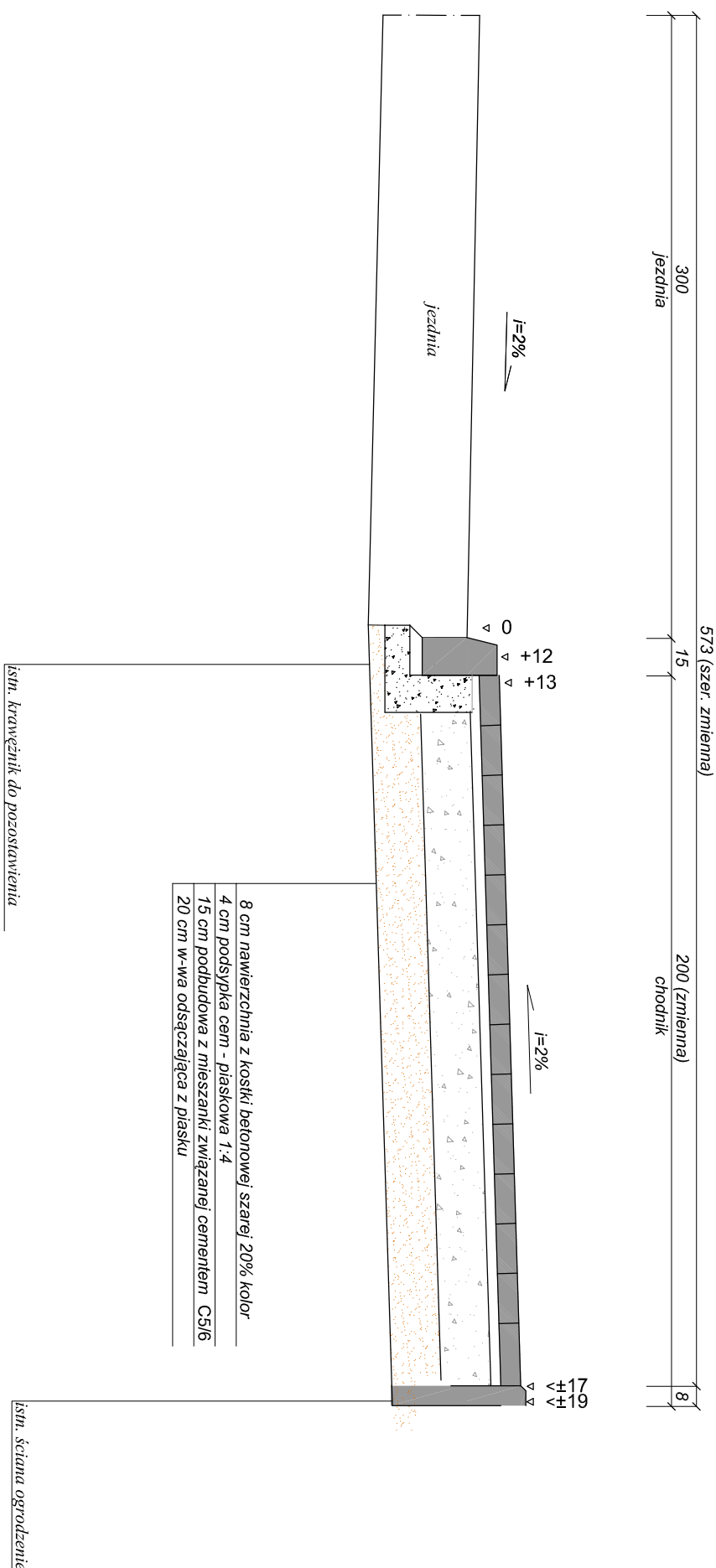
**"DAN-TOR" Daniel Drzycimski**  
 14-200 Iława, ul. K. Odnowiciela 1/41  
 kom. 793 123 153

Rysunek	Projekt zagospodarowania terenu	Rys. 2.1. 16.02.2018 r.
Zadanie	<b>Przebudowa drogi gminnej w msc. Kazanice</b>	
Investor	Gmina Lubawa, Fiejewo 73, 14-260 Lubawa	
Wykonawca	"DAN-TOR" Iława, ul. Kopernika 4c/22, 14-200 Iława	
Projektant	inż. Grzegorz Drzycimski, uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg i mostkowych dróg starożytnych i manipulatornych nr 191/81/OI	
Skala	Skala: 1:500	



# Przekrój konstrukcyjny: chodnik z kostki betonowej

Skala 1:25  
[ wymiary w cm ]

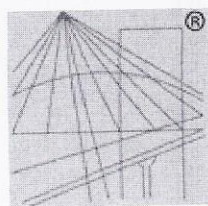


Rysunek	<b>PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY</b>	Rys. nr 4.1.
Zadanie	<b>Przebudowa drogi gminnej w msc. Kazanice</b>	Skala: 1:25
Inwestor	Gmina Lubawa, Fijewo 73 14-260 Lubawa	Data: 16.02.2018
Wykonawca	DAN-TOR Daniel Drzyckiński 14-200 Ilawa, ul. K. Odnowiciela 1/41	
Projektant	inż. Grzegorz Drzyckiński - upr. 191/81/OL bez ograniczeń specjalność drogową	









P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-HIC-QUW-MNZ \*

Pan Grzegorz Drzycimski o numerze ewidencyjnym WAM/BD/0518/01  
adres zamieszkania ul. Sikorskiego 38, 14-200 Łława  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okrękowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-13 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okrękowej 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 Okrękowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.