

*Stadium opracowania:*

**PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY**  
**BRANŻA DROGOWA**

*Nazwa i adres obiektu budowlanego:*

**Budowa chodnika wraz z przejściami dla pieszych  
w miejscowości Boreczno**

Gmina Zalewo, obręb 3 Boreczno, dz. nr 64; 101/6; 103

*Nazwa i adres inwestora:*

**Gmina Zalewo**

14-230 Zalewo, ul. Częstochowska 8

**AUTOR OPRACOWANIA:**

<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Funkcja</i>	<i>Branża</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>
tech. bud. Łukasz Zieliński	Asystent projektanta	drogowa	-	07.2018r.	

## Zawartość opracowania

### A. Część opisowa

1. Strona tytułowa	str. ....
2. Zawartość opracowania	str. ....
3. Dokumenty formalno – prawne	str. ....
4. Opis techniczny	str. ....
5. Część graficzna	str. ....

### B. Część graficzna – spis rysunków

• Plan orientacyjny	rys. nr 1	skala 1:25 000
• Plan sytuacyjno - wysokościowy	rys. nr 2	skala 1:500
• Przekrój normalny	rys. nr 3	skala 1:50

## OPIS TECHNICZNY

### **DO PROJEKTU BUDOWLANO - WYKONAWCZEGO BRANŻY DROGOWEJ**

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

Podstawą projektu budowlano-wykonawczego branży drogowej dla zakresu robót związanych z budową chodnika wraz z przejściami dla pieszych w miejscowości Boreczno są:

- Umowa z Zamawiającym – Gmina Zalewo, 14-230 Zalewska ul. Częstochowska 8
- Kopia mapy zasadniczej w skali 1:500
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43/99 z 14 maja 1999r. poz. 430)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. nr 63/2000, poz.735)
- Uzgodnienia technologiczno – wykonawcze ze zleceniodawcą
- Wizja lokalna miejsca budowy chodnika oraz pomiary w terenie

#### **2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem zadania jest projekt budowlano - wykonawczy w związku z zamiarem wykonania robót budowlanych polegających **na budowie chodnika wraz z przejściami dla pieszych** w msc. Śliwa.

#### **3. CEL OPRACOWANIA**

Celem opracowania jest bezpieczna i zgodna z wymogami Ustawy o Droгах Publicznych budowa chodnika wraz z przejściami dla pieszych w miejscowości Boreczno.

#### **4. OPIS ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

##### **4.1. Lokalizacja inwestycji**

Droga powiatowa Nr 1194N i DP Nr 1329 N w msc. Boreczno. Projektowana budowa obejmuje działkę nr 64; 101/6 i 103. Droga posiada jezdnię szerokości 5,00m o nawierzchni bitumicznej i przekroju półulicznym.

##### **4.2. Warunki gruntowe**

Nie dotyczy – charakter robót budowlanych nie wymaga przeprowadzenia badań gruntu.

#### **4.3. Uzbrojenie terenu**

Na przedmiotowej działce zlokalizowane jest następujące uzbrojenie terenu:

- sieć teletechniczna
- sieć wodociągowa

#### **4.4. Zainwestowanie terenu**

W obrębie projektowanej inwestycji pn. Budowa chodnika wraz z przejściami dla pieszych w miejscowości Boreczno występują budynki usługowe i sakralne (kościół).

#### **4.5. Zieleń istniejąca**

Istniejąca zieleń niska wraz z pojedynczymi drzewami oraz krzewami. Bez zmian.

### **5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

#### **5.1. Parametry techniczne**

- kategoria ruchu KR 1

Na projektowaną budowę chodnika duży wpływ ma bezpieczeństwo ruchu pieszych

*Parametry ciągów pieszych (chodników)*

- szerokość chodników 1,50 – 2,00 m
- nawierzchnia z kostki betonowej grub. 8 cm

*Parametry zjazdów*

- szerokość dostosowana do istn. 3,10m
- nawierzchnia z kostki betonowej grub. 8 cm

Opracowanie obejmuje:

- budowę chodnika przy drodze powiatowej Nr 1194N i 1329N
- budowę/przebudowę zjazdów indywidualnych

#### **5.2. Projektowane rozwiązania wysokościowe**

Rozwiązanie wysokościowe budowy chodnika zaprojektowano zapewniając właściwe odwodnienie powierzchni chodników. Pochylenia poprzeczne chodnika na odcinkach prostych jednostronne o wartości 2%.

#### **5.3. Projektowane przekroje normalne**

##### **5.3.1. Chodniki**

- Szerokość chodnika 1,50 – 2,00m.

Spadki poprzeczne chodnika jednostronne w kierunku jezdni. Wielkość spadków 2%.

Chodniki wykonać w obrzeżach betonowych 8x30cm na ławie betonowej z oporem C12/15 posadowionych na podsypce cementowo-piaskowej. Chodniki wykonać z kostki betonowej grub. 8cm.

### 5.3.2. Zjazdy

- szerokość zjazdów dopasowana do istniejących 3,10 wykonane z kostki betonowej grub. 8 cm obramowane obrzeżem betonowym 8x30cm i krawężnikiem najazdowym 15x22cm. Wszystkie krawężniki i obrzeża oparte na ławie betonowej z oporem C12/15.

### 5.4. Projektowana konstrukcja nawierzchni

#### Chodnik

- warstwa ścieralna z kostki betonowej brukowej szarej **grub. 8 cm**
- warstwa podsypki cementowo - piaskowej, **1:4 o grub. 3 cm**
- podbudowa z kruszywa łam. stab. mechanicznie 0/31,5mm o **grub. 10 cm**
- warstwa odsączająca z piasku 0/20 mm o **grub. 10cm**

#### Zjazdy

- warstwa ścieralna z kostki betonowej brukowej kolorowej **grub. 8 cm**
- warstwa podsypki cementowo - piaskowej, **1:4 o grub. 3 cm**
- podbudowa z kruszywa łam. stab. mechanicznie 0/31,5mm o **grub. 15 cm**
- warstwa odsączająca z piasku 0/20 mm o **grub. 10 cm**

### 5.5. Odwodnienie

Odwodnienie odbywać się będzie powierzchniowo za pomocą spadków poprzecznych i podłużnych na istniejącą jezdnię drogi powiatowej Nr 1194C i 1329N.

## 6. WARUNKI DODATKOWE

Nawierzchnię chodnika i zjazdów wykonać z materiałów posiadających atesty, orzeczenia techniczne i świadectwa zgodności zgodnie z wymogami Polskich Norm.

Roboty prowadzić po poinformowaniu gestorów sieci, znajdujących się w pasie robót, o przystąpieniu do robót z zachowaniem warunków przez nich określonych.

W przypadku natrafienia na elementy obiektów lub urządzeń zabytkowych lub starodawnych dóbr kultury zgłosić ich wystąpienie do powołanych w tym celu służb państwowych.

## 7. PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU

**Wg odrębnego opracowania**

## 8. INFORMACJE O OCHRONIE TERENU

Zgodnie z uzyskanymi informacjami oraz uzgodnieniami, teren na którym będzie realizowane zamierzenie inwestycyjne nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie znajduje się w obszarze objętym ochroną konserwatorską.

## 9. STAN PRAWNY

Projektowane do realizacji roboty budowlane objęte opracowaniem będą realizowane w granicach działki nr 101/6 – własność Gminy Zalewo oraz w pasie dróg powiatowych Nr 1194N i 1329N, dz. nr 64 i 103 ze zgodą zarządcy drogi oraz na działce nr 83 z oświadczeniem właściciela działki na wykonanie robót budowlanych.

Realizacja zamierzenia inwestycyjnego nie wymaga pozyskania terenów prywatnych.

## 10. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA

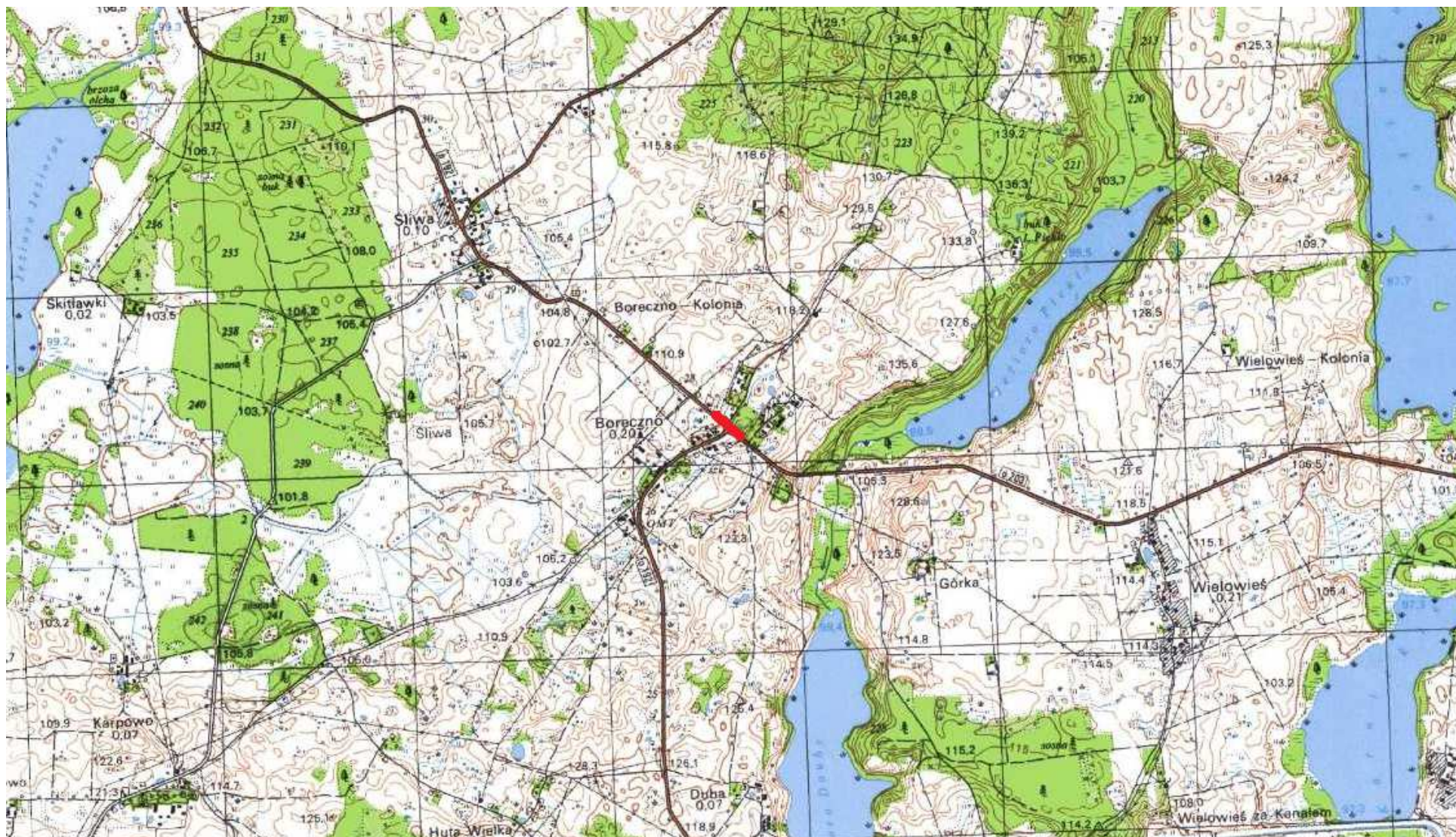
Nie przewiduje się negatywnego wpływu na środowisko projektowanej inwestycji w fazie budowy chodnika oraz w późniejszej jej eksploatacji.

## 11. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE

- |                      |  |
|----------------------|--|
| • Kategoria ruchu    | - KR 1   |
| • Długość            | - 90,00mb  |
| • Szerokość chodnika | - 1,50 - 2,00m   |
| • Nawierzchnia       | - chodnika/zjazdów: kostka betonowa grub. 8 cm                         |
| • Powierzchnia       | - chodnika - 404,00 m <sup>2</sup><br>- zjazdów - 17,00 m <sup>2</sup> |

**OPRACOWANIE:**





Skala 1:25 000

 droga powiatowa Nr 1194N – msc. Boreczno

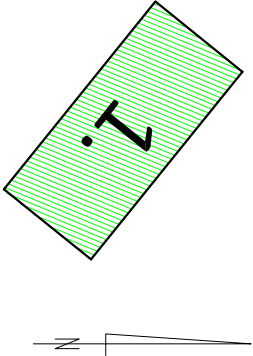


Kopia mapy zasadniczej  
Skala 1:500

Gmina Zalewo  
obręb 3 Boreczno  
dz. nr 64; 101/6; 103

OZNACZENIA (LEGENDA) :

	proj. chodnik - naw. z kostki beton. grub. 8cm (szara)
	proj. zjazdy - naw. z kostki beton. grub. 8cm (szara)
	proj. wzmocnienie skarpy płytami ażurowymi
	naprawa nawierzchni jezdni przy wbudowanym krawężniku (szer. 0,50m)
	proj. krawężnik betonowy zwykły 15x30cm (+12cm)
	proj. krawężnik betonowy zwykły 15x30cm (+2cm)
	proj. krawężnik betonowy 15x22cm (±0/+3cm)
	proj. obrzeże betonowe 8x30cm
	proj. przykanalik z rur PCV DN 200mm
	proj. wpust deszczowy przykrawężnikowy (60x40cm)
	spadki poprzeczne
	granica działki
	nr dz. pod inwestycję
	nr dz. - zgoda właściciela
UKŁAD ARKUSZY	



PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib"

Łukasz Zieliński

14-200 Iława, Działny 49

tel: 607-111-581, e-mail: dibprojekty@wp.pl

NIP 744-150-70-22, REGON 281598070

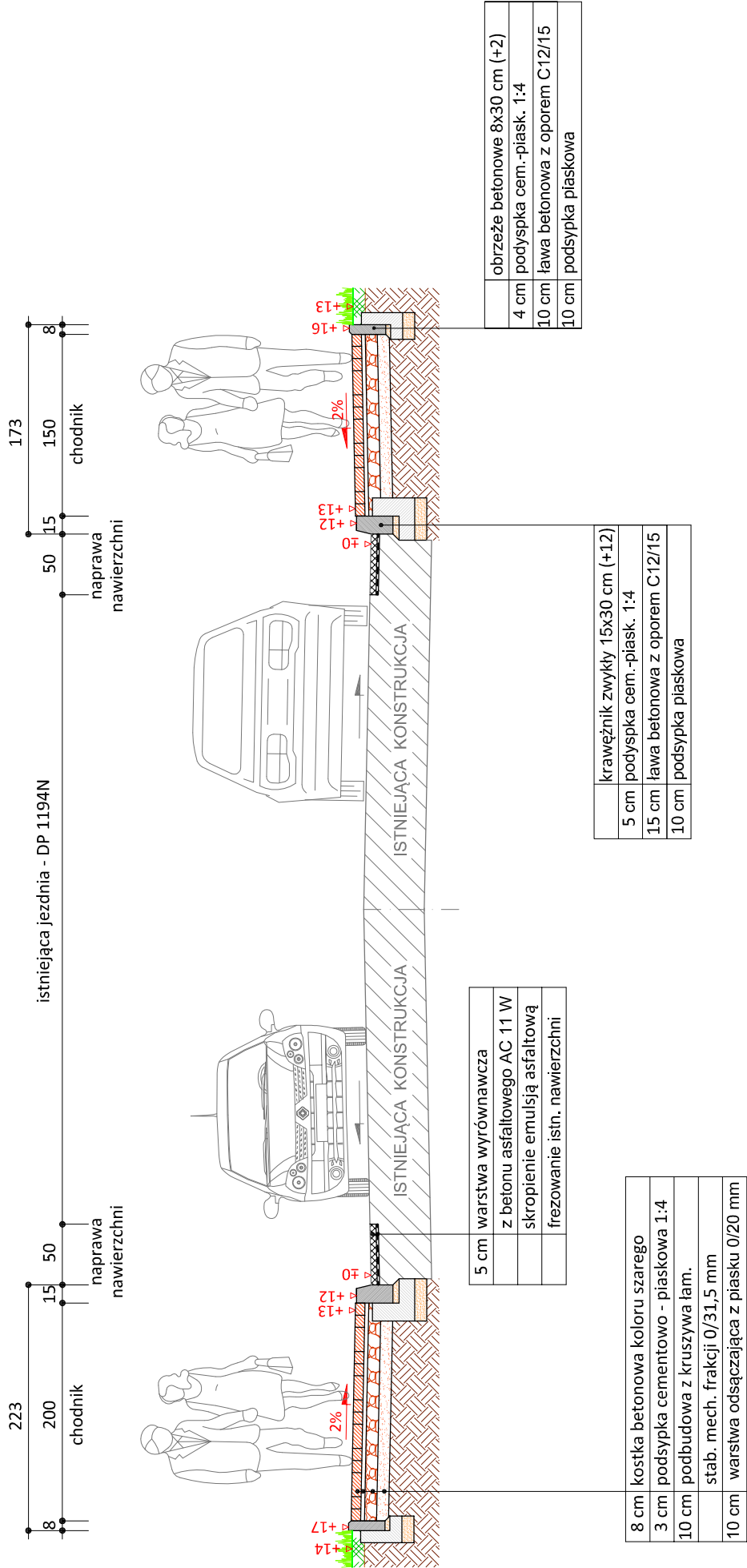
Nazwa obiektu budowlanego:  
**Budowa chodnika wraz z przejściami dla pieszych w miejscowości Boreczno**

Adres obiektu budowlanego: Gmina Zalewo obręb 3 Boreczno, dz. nr 64; 101/6; 103		Nazwa i adres inwestora: Gmina Zalewo 14-230 Zalewo, ul. Cęstochowska 8	
Typu rysunku: <b>PLAN SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWY</b>		Skala: <b>1:500</b>	Nr rys. <b>2.</b>
Imię i nazwisko	Branża	Nr upraw. bud.	Data:
tech. bud. - Łukasz Zieliński	drogowa	-	07.2018r.

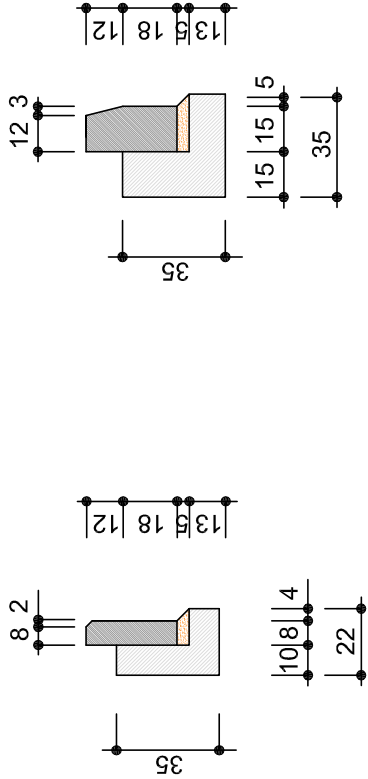


PRZEKRÓJ NORMALNY

skala 1:50



skala 1:25



	PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib" Łukasz Zieliński 14-200 Itawa, Dziarny 49 tel. 607-111-581, e-mail: dibprojekty@wp.pl NIP 744-150-70-22, REGON 281598070	
Nazwa obiektu budowlanego: <b>Budowa chodnika wraz z przejściami dla pieszych w miejscowości Boreczno</b>		
Adres obiektu budowlanego: <b>Gmina Zalewo obwód 3 Boreczno, dz. nr 64; 101/6; 103</b>		Nazwa i adres inwestora: <b>Gmina Zalewo 14-230 Zalewo, ul. Częstochowska 8</b>
Tytuł rysunku: <b>PRZEKRÓJ NORMALNY</b>		Skala: <b>1:50</b>
Imię i nazwisko tech. bud. Łukasz Zieliński	Branża drogowa	Nr upraw. bud. -
Podpis		Data: 07.2018r.