



Jakub Starczewski  
STARPROJEKT  
Niedźwiadki 11  
63-900 Rawicz  
Tel. 0513-279-528  
REGON 300615650, NIP 699-189-73-12

Nazwa inwestycji:	<b>PRZEBUDOWA CHODNIKÓW W SOWINACH W PASIE DROGI GMINNEJ NR 816018</b>
Nr działek ewidencyjnych:	<b>dz. 177 obręb 0010 Sowiny; jedn. ewid. 302201_5.0010 Bojanowo – obszar wiejski</b>
Adres inwestycji	<b>Sowiny; 63-940 Bojanowo</b>
Opracowanie:	<b>DOKUMENTACJA ZGŁOSZENIOWA</b>
Branża:	<b>DROGOWA</b>

INWESTOR:	<b>Gmina Bojanowo</b> ul. Rynek 12 63-940 Bojanowo
ZARZĄDCA:	<b>Burmistrz Bojanowa</b> ul. Rynek 12 63-940 Bojanowo

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Autor projektu	mgr inż. Jakub Starczewski	SPEC. DROGOWEJ BEZ OGR. <b>WKP/0306/PWOD/13</b>	

Oświadczenie: w/w opracowanie jest zgodne z umową i kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.  
Rozwiązania zawarte w przedmiotowym opracowaniu są chronione prawnie i stanowią wyłączną własność firmy STARPROJEKT.  
Bez pisemnej zgody właściciela nie mogą być kopiowane ani udostępniane osobom trzecim, jak również rozpowszechniane w innej formie.  
(Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, DZ.U. Nr 24 poz. 83 z dnia 23.05.1994 r. z późniejszymi zmianami)

Niedźwiadki: Kwiecień 2017 r.

## **DOKUMENTACJA ZGŁOSZENIOWA**

### **BRANŻA DROGOWA**

#### **ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI**

- I. Dokumentacja formalno prawna**
- II. Opis techniczny**
- III. Część rysunkowa**
  - 1. Plan orientacyjny
  - 2. Projekt zagospodarowania terenu
  - 3. Przekroje normalne

## **I. Dokumentacja formalno prawna**

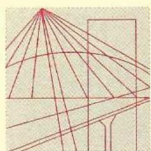
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (Dz.U. z 2016 poz. 290 z późn.

zm.) **OŚWIADCZAM**

że projekt: „, **PRZEBUDOWA CHODNIKÓW W SOWINACH W PASIE DROGI GMINNEJ NR 816018**”  
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

AUTOR PROJEKTU	mgr inż. Jakub Starczewski	UPR. W SPEC. DROGOWEJ WKP/0306/PWOD/13	
-------------------	-------------------------------	--	--



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-DW-0054-0055-101/2013

Poznań, dnia 17 grudnia 2013 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pan**  
**Jakub Miłosz Starczewski**

magister inżynier  
kierunek: Budownictwo  
urodzony dnia 09 stycznia 1982 r. w Rawiczu

## **UPRAWNIENIA BUDOWLANE** **nr ewidencyjny WKP/0306/PWOD/13**

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

### UZASADNIENIE

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

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Jakub Miłosz Starczewski jest upoważniony w specjalności drogowej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 18 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:

- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

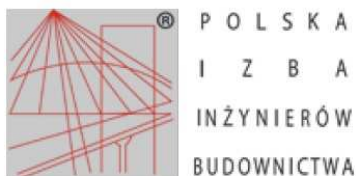
Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński.....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....

Otrzymują:

1. Pan Jakub Miłosz Starczewski  
63-900 Rawicz, ul. Wały Jarosława Dąbrowskiego 6/6A
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4.a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-CG7-G8L-DDM \*

Pan Jakub Miłosz Starczewski o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0130/14

adres zamieszkania Niedźwiadki 11 , 63-900 Rawicz

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-04-12 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.



## **II. Opis techniczny**



**OPIS TECHNICZNY**

do **PRZEBUDOWY CHODNIKÓW W SOWINACH W PASIE DROGI GMINNEJ NR 816018**

**Zawartość opisu technicznego**

1. Podstawa opracowania
2. Cel i zakres opracowania
3. Stan istniejący przebudowywanych nawierzchni
4. Stan projektowany
  - Plan sytuacyjny
  - Konstrukcja chodników, zjazdów
  - Kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu
  - Odwodnienie chodników i zjazdów
  - Ochrona środowiska
  - Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej
  - Wymagania ogólne i szczegółowe wykonania robót drogowych

## **1. Podstawa opracowania**

- Zlecenie od Gminy Bojanowo z siedzibą przy ul. Rynek 12, 63-940 Bojanowo
- Mapa zasadnicza rastrowa w skali 1:1000 wydana przez Starostwo Powiatowe w Rawiczu
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku (Dz. U. z 2016 r. poz. 124 z wyj. par. 2) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku prawo budowlane,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku (Dz.U. Nr 202 z dnia 16 września 2004 roku) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.

## **2. Cel i zakres opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa istniejącej nawierzchni chodników we wsi Sowiny w gminie Bojanowo. Zakres opracowania obejmuje wykonanie nowych nawierzchni chodników i zjazdów z betonowej kostki brukowej.

## **3. Stan istniejący przebudowywanych nawierzchni**

Obecnie nawierzchnie chodników w Sowinach wykonane są z płyt chodnikowych. Zjazdy posiada nawierzchnię brukową, betonową lub utwardzoną kruszywem.

## **4. Stan projektowany**

### **4.1. Plan sytuacyjny**

Projekt przewiduje przebudowę istniejącej nawierzchni chodnika na odcinku ca 615 m we wsi Sowiny, gmina Bojanowo.

Roboty związane z przebudową chodników obejmują rozebranie istniejących nawierzchni oraz krawężników i obrzeży, wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne, profilowanie i zagęszczanie podłoża, wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 o grubości 10cm, ustawienie obrzeży betonowych 6x20x100cm na ławie betonowej z oporem z betonu klasy C8/10. Następnie należy ułożyć nawierzchnię chodników z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej. Chodniki zostaną wykonane z betonowej kostki brukowej w kolorze szarym.

Roboty związane z przebudową zjazdów obejmują rozebranie istniejącej nawierzchni, wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne, profilowanie i zagęszczanie podłoża, wykonanie podbudowy zasadniczej z chudego betonu klasy C6/8 o grubości 20cm, ustawienie obrzeży betonowych 6x20x100cm na ławie betonowej z oporem z betonu klasy C8/10. Następnie należy ułożyć nawierzchnię jezdni z betonowej kostki brukowej w kolorze czerwonym na podsypce cementowo-piaskowej.

### **Teren inwestycji**

Przebudowa chodników odbędzie się na działce: 177, obręb Sowiny, gmina Bojanowo.

### **Konstrukcja chodników:**

- Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej szarej gr. 8 cm,
- Podsypka cementowo-piaskowa, gr. 3 cm,
- Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 gr. 10 cm

Chodniki zostały ograniczone obrzeżem betonowym 6x20x100cm na ławie betonowej z oporem klasy C8/10 o wymiarach 10x18cm + 15x10cm oraz krawężnikiem betonowym 15x30x100cm na ławie betonowej z oporem klasy C12/15 o wymiarach 15x15cm + 15x30cm.

### **Konstrukcja zjazdu**

- Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm,
- Podsypka cementowo-piaskowa, gr. 3 cm,
- Podbudowa zasadnicza z chudego betonu klasy C 6/8 gr. 20 cm

Zjazdy zostały ograniczone obrzeżem betonowym 6x20x100cm na ławie betonowej z oporem klasy C8/10 o wymiarach 10x18cm + 15x10cm oraz krawężnikiem betonowym 15x30x100cm na ławie betonowej z oporem klasy C12/15 o wymiarach 15x15cm + 15x30cm.

## **4.2 Kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu**

W obrębie przebudowywanego chodnika występują następujące sieci uzbrojenia terenu:

- Sieć **eSN**. Zachować ostrożność podczas wykonywania pracy przy użyciu sprzętu.
- Sieć **eNN**. Zachować ostrożność podczas wykonywania pracy przy użyciu sprzętu.
- Sieć **t**. Zachować ostrożność podczas wykonywania pracy przy użyciu sprzętu.
- Sieć **ks**. Zachować ostrożność podczas wykonywania pracy przy użyciu sprzętu.
- Sieć **w**. Zachować ostrożność podczas wykonywania pracy przy użyciu sprzętu.

## **4.3 Odwodnienie chodników i zjazdów**

Odwodnienie przebudowywanych nawierzchni chodników i zjazdów pozostanie bez zmian - poprzez spadki podłużne i poprzeczne woda odprowadzona zostanie do istniejącej kanalizacji deszczowej i częściowo w tereny zielone w pasie drogowym (minimalna szer. terenu zielonego w pasie drogowym na który zostaną odprowadzone wody deszczowe wynosi 0,5m).

## **4.4 Ochrona środowiska**

Inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko.

#### **4.5 Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej**

Inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie wpisanym do rejestru zabytków.

#### **4.6 Wymagania ogólne i szczegółowe wykonania robót drogowych**

Wymagania ogólne

Roboty należy wykonać zgodnie z wymaganiami Prawa Budowlanego:

- roboty należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową,
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska naturalnego,
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisów ochrony przeciw pożarowej, bhp, ochrony interesów osób trzecich a w szczególności zapewnić, w miarę możliwości dojazd do posesji
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać wszystkie przepisy związane z wykonywanymi robotami.

Wymagania szczegółowe

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót zawierają Polskie Normy i normy branżowe oraz specyfikacje techniczne robót podane przez zleceniodawcę.

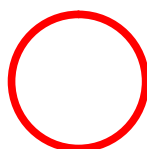
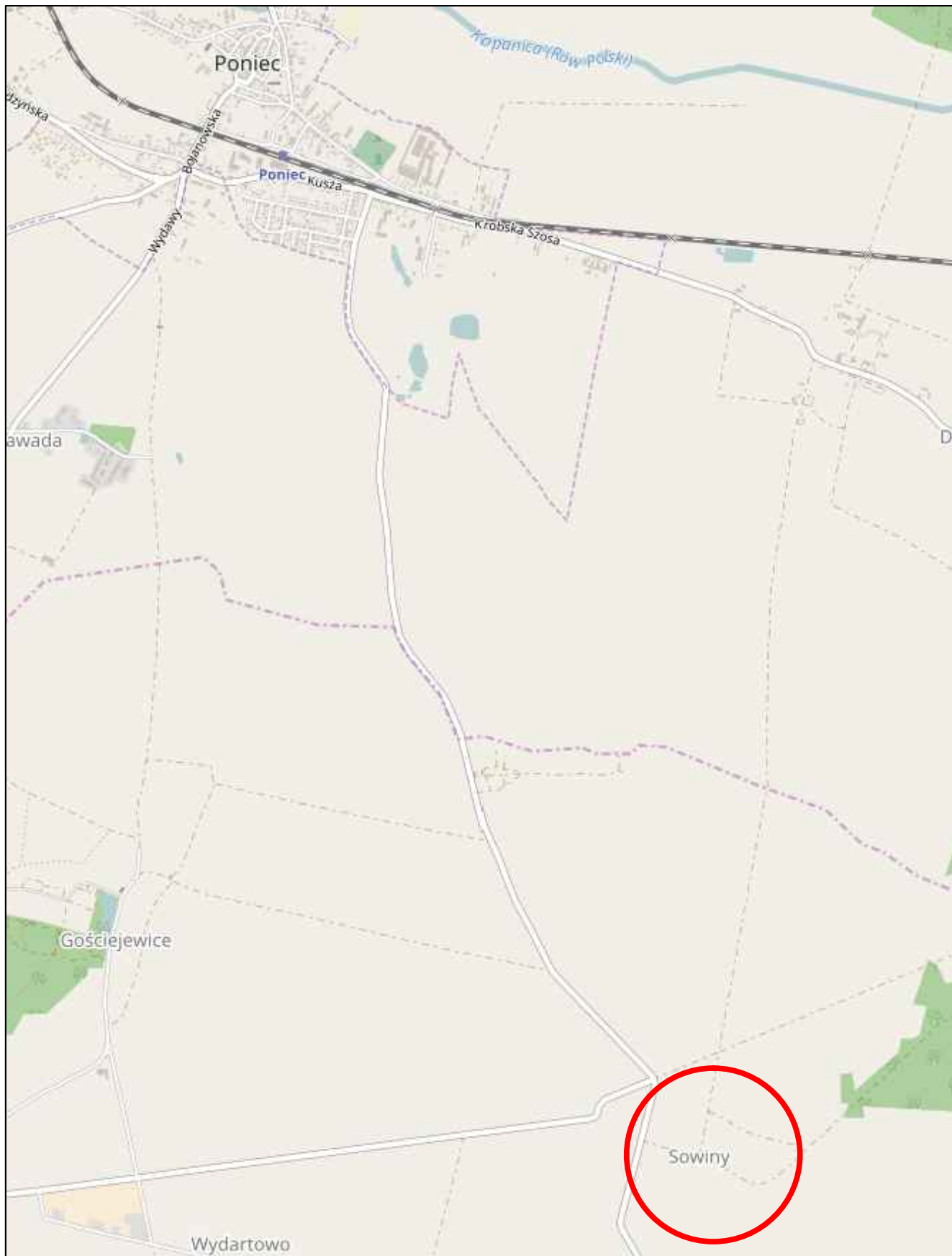
Wymagania dla materiałów przeznaczonych do robót, jakości, obmiaru i odbioru zawierają Polskie Normy i normy branżowe lub aprobaty techniczne IBDiM. oraz Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r, (Dz. U. z 2016 r. poz. 124 z wyj. par. 2).

Wykonawca jest zobowiązany do dochowania należytej staranności w podejmowanych działaniach. Roboty budowlano-montażowe winien wykonywać ściśle w oparciu o projekt techniczny oraz szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót.

Opracował:

mgr inż. Jakub Starczewski

### **III. Część rysunkowa**



lokalizacja zadania

## Jakub Starczewski STARPROJEKT

Niedźwiadki nr 11, 63-900 Rawicz (Tel 513-279-528)

Nazwa zadania	Przebudowa chodników w Sowinach w pasie drogi gminnej nr 816018			
Inwestor	Gmina Bojanowo, ul Rynek 12 63-940 Bojanowo	Stadium	Dokumentacja zgłoszeniowa	
Adres obiektu	Sowiny, 63-940 Bojanowo	Skala	-	
Rysunek	<b>PLAN ORIENTACYJNY</b>	Rysunek nr	1	
		Data oprac.	04.2017	
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Podpis
Autor projektu	Mgr inż. Jakub Starczewski	Drogowa	WKP/0306/PWOD/13	



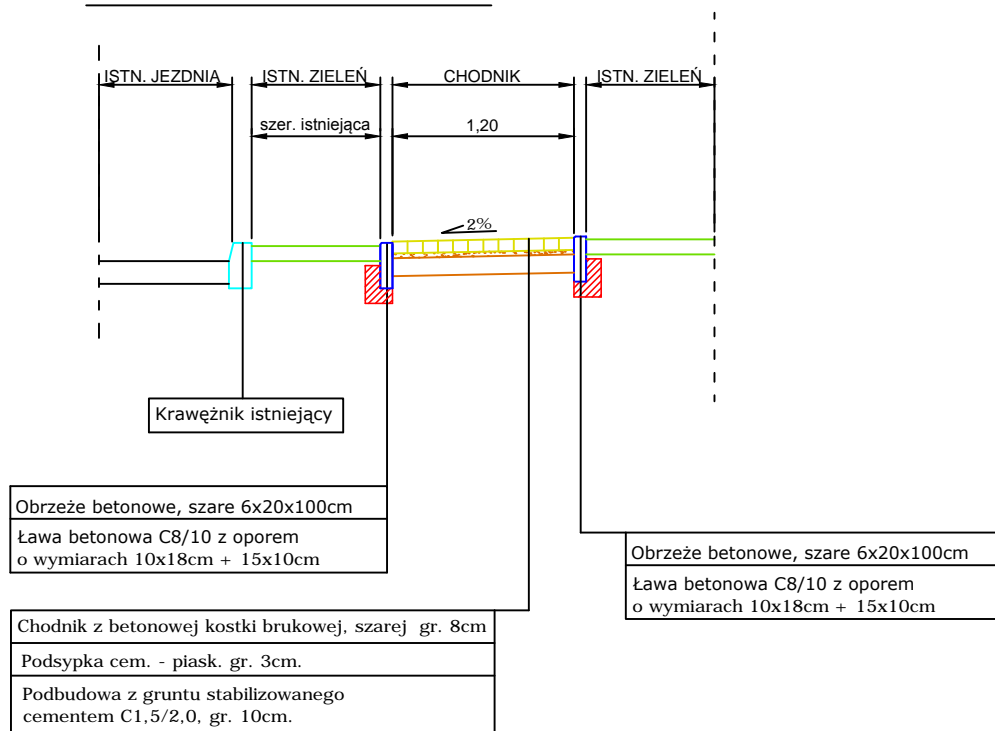


- Oznaczenia:
- chodnik
  - zjazd
  - numery działek
  - granica działki
  - obrzeże betonowe
  - krawężnik obniżony
  - krawężnik istniejący

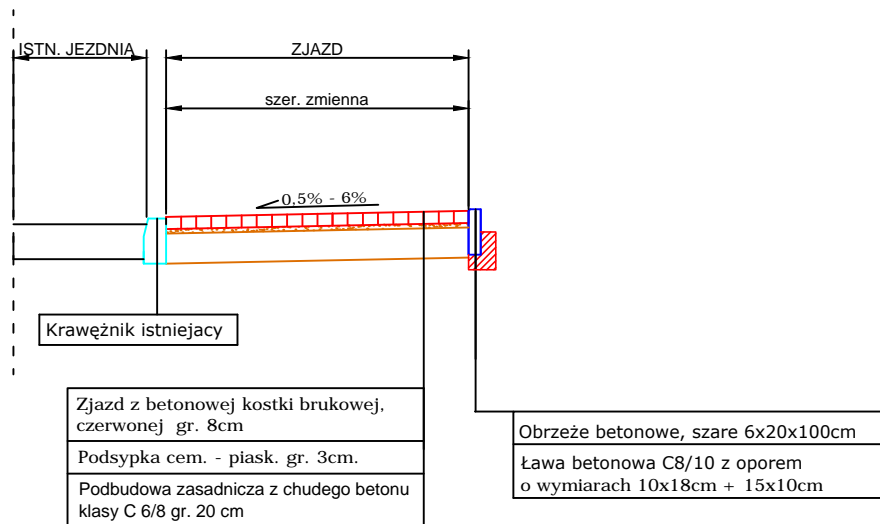
Jakub Starczewski STARPROJEKT  
Niedźwiadki nr 11, 63-900 Rawicz (Tel 513-279-528)

Nazwa zadania	Przebudowa chodników w Sowinach w pasie drogi gminnej nr 816018			
Investor	Gmina Bojanowo, ul Rynek 12 63-940 Bojanowo	Stadium	Dokumentacja zgłoszeniowa	
Adres obiektu	Sowiny, 63-940 Bojanowo	Skala	1:1000	
Rysunek	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Rysunek nr	2
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Podpis
Autor projektu	Mgr inż. Jakub Starczewski	Drogową	WKP/0306/PWOD/13	

## PRZEKRÓJ NORMALNY - CHODNIK



## PRZEKRÓJ NORMALNY - ZJAZD



**Jakub Starczewski STARPROJEKT**

Niedźwiadki nr 11, 63-900 Rawicz (Tel 513-279-528)

Przebudowa chodników w Sowinach w pasie drogi gminnej nr 816018

Inwestor	Gmina Bojanowo, ul Rynek 12 63-940 Bojanowo	Stadium	Dokumentacja zgłoszeniowa
Adres obiektu	Sowiny, 63-940 Bojanowo	Skala	1:50
Rysunek	<b>PRZEKROJE NORMALNE</b>		Rysunek nr 3
		Data oprac.	04.2017
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Nr upr. bud.	Podpis
Autor projektu	Mgr inż. Jakub Starczewski	Drogowa	WKP/0306/PWOD/13