

<b>BIURO PROJEKTÓW</b>	 <p> <b>Jakub Starczewski</b>  <b>STARPROJEKT</b>  Niedźwiadki 11  63-900 Rawicz  Tel. 0513-279-528  REGON 300615650, NIP 699-189-73-12 </p>	<i>telefon / e-mail</i> 513-279-528 kuba.starczewski@gmail.com
------------------------	--	--

<b>INWESTOR</b>	Gmina Bojanowo ul. Rynek 12, 63-940 Bojanowo
-----------------	---

<b>ZADANIE</b>	<b>Przebudowa chodnika na odcinku Gołaszyn - Tarchalin</b>
<b>ADRES</b>	592, 593/1, 594/1, 614/1, 615/1, 616, obręb 0006 Gołaszyn 53, 38, 52/1, 47, 49/3, 41/1, 40/1, 97, 96/1, 54/1, 64, 63/5, obręb 0012 Tarchalin jednostka ewidencyjna 302201_5 Gmina Bojanowo
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	<b>XXV</b>
<b>STADIUM</b>	<b><u>DOKUMENTACJA ZGŁOSZENIOWA</u></b>
<b>BRANŻA</b>	<b>DROGOWA</b>

	Numer uprawnień	Podpis
AUTOR PROJEKTU BRANŻA DROGOWA <b>mgr inż. Jakub Starczewski</b>	<b>WKP/0306/PWOD/13</b> do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	

**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

Jakub Starczewski 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. z 2017 r. poz. 880 z późniejszymi zmianami)

Luty, 2021

# **DOKUMENTACJA ZGŁOSZENIOWA**

## **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 PROJEKTANTA

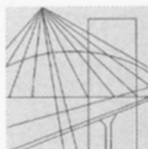
Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (Dz. U. z 2017r. poz. 1332 z późn. zm.)

### OŚWIADCZAM

że dokumentacja projektowa: „**PRZEBUDOWA CHODNIKA NA ODCINKU GOŁASZYN - TARCHALIN**” została sporządzona 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-TYM-CDM-WIA \***

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 od 2020-05-01 do 2021-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-03-16 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



## **II. Opis techniczny**

## **OPIS TECHNICZNY**

PRZEBUDOWA CHODNIKA NA ODCINKU GOŁASZYN - TARCHALIN.

### **Zawartość opisu technicznego**

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

## **1. Podstawa opracowania**

- Zlecenie od Urzędu Gminy Bojanowo; ul. Rynek 12, 63-940 Bojanowo
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500 opracowana przez firmę "Horyzont" Usługi Geodezyjne i Kartograficzne Robert Michalski – Masłowo, ul. Działkowa 7, 63-900 Rawicz, - reprezentowaną przez Mateusza Domanieckiego – geodetę posiadającego świadectwo nr 20901.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku (Dz. U. Nr. 43 z dnia 14 maja 1999 roku poz. 430) 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 ciągu pieszo-rowerowego na odcinku Gołaszyn - Tarchalin w Bojanowie, gmina Bojanowo. Zakres opracowania obejmuje wykonanie nowej nawierzchni ciągu pieszo-rowerowego z betonowej kostki brukowej.

## **3. Stan istniejący**

Obecnie teren, na którym przewidziana jest remont chodnika stanowi ciąg pieszo-rowerowy umocniony materiałem budowlanym – kostką betonową.. Planowane roboty przywrócą pierwotny stan chodnika przy użyciu nowego materiału - kostki betonowej jako warstwy ścieralnej.

## **4. Stan projektowany**

### **4.1 Plan sytuacyjny**

Projekt przewiduje przebudowę nawierzchni ciągu pieszo-rowerowego na odcinku Gołaszyn - Tarchalin na odcinku ca 1289 m, w miejscowości Bojanowo, gmina Bojanowo.

Roboty związane z przebudową ciągu pieszo-rowerowego rozebranie istniejącej konstrukcji ciągu pieszo-rowerowego, wykonanie koryta pod projektowane warstwy konstrukcyjne, profilowanie i zagęszczanie podłoża, wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem klasy C3/4 wytworzonego w wytwórni betonów ( $R_m=5\text{MPa}$ ) o grubości 10cm, ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej z oporem klasy C12/15. Od strony jezdni na przejściach dla pieszych wtopionego ustawienie krawężników najazdowych betonowych 15x22cm na ławie betonowej z oporem klasy C12/15,. Następnie należy ułożyć nawierzchnię chodnika z betonowej kostki brukowej w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej.

Roboty związane z przebudową istniejących zjazdów obejmują wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne, profilowanie i zagęszczanie podłoża, wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem klasy C3/4 wytworzonego w wytwórni betonów ( $R_m=5\text{MPa}$ ) o

grubości 10cm, wykonanie podbudowy z betonu klasy C5,0/6,0 ( $R_m \leq 10,0$  MPa) wytworzonego w wężle betoniarskim o grubości 10cm. Ustawienie na granicy pasa drogowego oporników betonowych 12x25 cm na ławie betonowej z oporem klasy C12/15. Od strony jezdni ustawienie krawężników najazdowych betonowych 15x22cm na ławie betonowej z oporem klasy C12/15 obniżonego do 2cm. Następnie należy ułożyć nawierzchnię zjazdu z betonowej kostki brukowej w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej.

#### **Teren inwestycji**

Przedmiotowa inwestycja będzie w całości realizowana na działce o nr ew.

- 592, 593/1, 594/1, 614/1, 615/1, 616, obręb 0006 Gołaszyn;
- 53, 38, 52/1, 47, 49/3, 41/1, 40/1, 97, 96/1, 54/1, 64, 63/5, obręb 0012 Tarchalin, gmina Bojanowo, powiat rawicki.

### **4.2 Konstrukcja projektowanych nawierzchni:**

#### **Konstrukcja ciągu pieszo-rowerowego**

- Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej szarej gr.8 cm,
- Podsypka cementowo-piaskowa ( lub miał kamienny ), gr. 3-5cm,
- mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem klasy C3/4 wytworzonego w wytwórni betonów ( $R_m=5$ MPa) o grubości 10cm

Chodnik zostanie ograniczony obrzeżem betonowym 8x30 na ławie betonowej z oporem klasy C12/15 o wymiarach 15x15cm + 15x27cm.

#### **Konstrukcja zjazdu**

- Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej szarej gr.8 cm,
- Podsypka cementowo-piaskowa ( lub miał kamienny ), gr. 3-5 cm,
- Podbudowa zasadnicza z chudego betonu klasy C5,0/6,0 ( $R_m \leq 10,0$  MPa) wytworzonego w wężle betoniarskim o grubości 10cm
- mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem klasy C3/4 wytworzonego w wytwórni betonów ( $R_m=5$ MPa) o grubości 10cm

Zjazd zostanie ograniczony od granicy pasa drogowego opornikiem betonowym 12x25 na ławie betonowej z oporem klasy C12/15 o wymiarach 15x15 cm + 15x27 cm.

### **4.3 Kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu**

W obrębie przebudowywanego chodnika występują następujące sieci uzbrojenia terenu:

- Sieć **t** Zachować ostrożność podczas wykonywania pracy przy użyciu sprzętu,
- Sieć **eN**. Zachować ostrożność podczas wykonywania pracy przy użyciu sprzętu,
- Nie wyklucza się występowania innych urządzeń obcych, których nie przedstawiają podkłady geodezyjne. Zakres robót objętych dokumentacją nie powinien powodować kolizji z prawidłowo ułożonymi sieciami infrastruktury podziemnej,

#### **4.4 Odwodnienie ciągu pieszo-rowerowego**

Odwodnienie remontowanego ciągu pieszo-rowerowego odbywać się będzie powierzchniowo, poprzez nadanie normatywnych spadków poprzecznych, pozwalających na odprowadzenie wód opadowych na przyległe tereny zielone..

#### **4.5 Ochrona środowiska**

Inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko.

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

Inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie wpisanym do rejestru zabytków.

#### **4.7 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. nr 43.

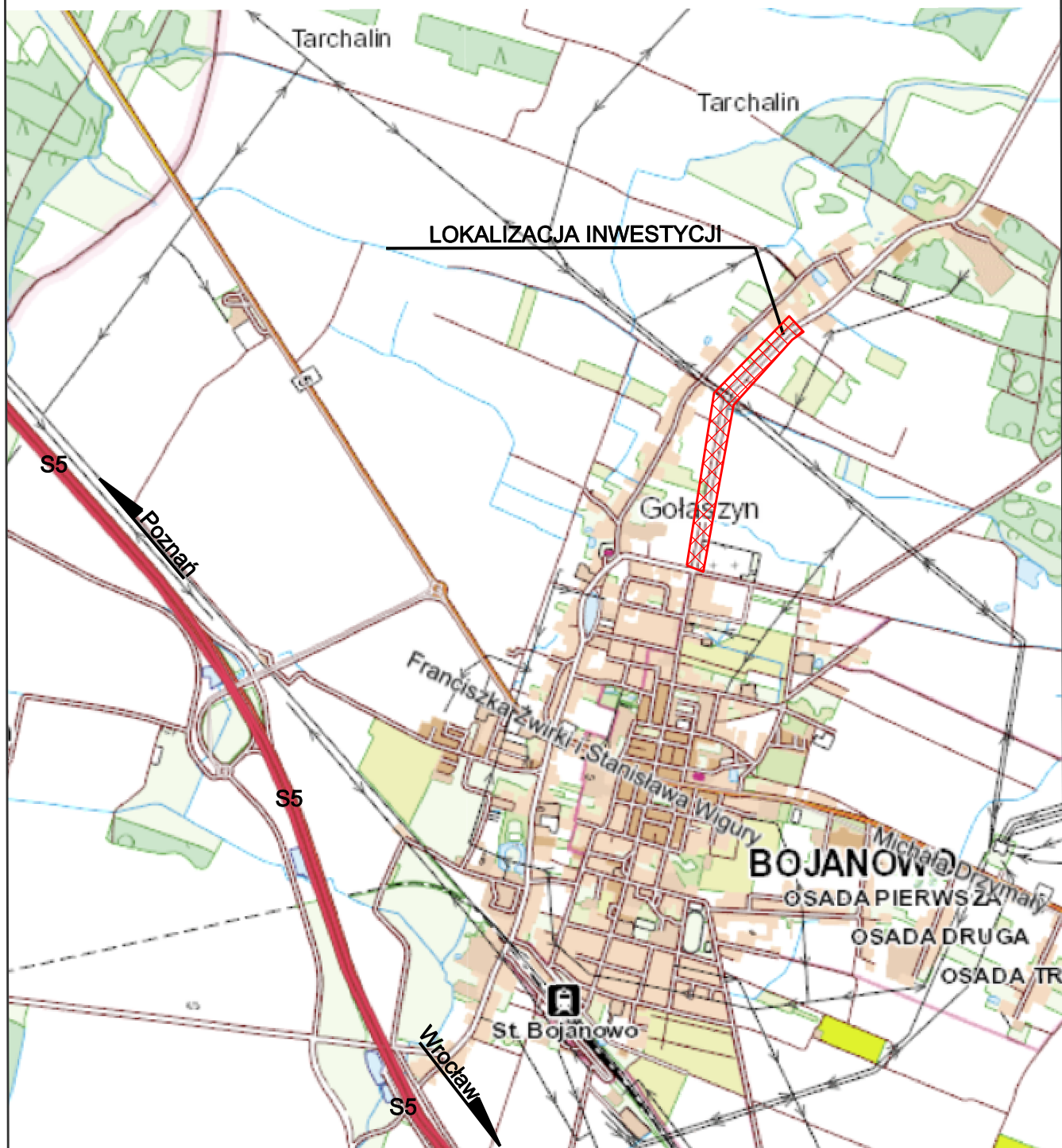
Wykonawca jest zobowiązany do dochowania należytej staranności w podejmowanych działaniach. Roboty budowlano-montażowe winien wykonywać ściśle w oparciu o projekt techniczny oraz szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót.

Opracował:

mgr inż. Jakub Starczewski



### **III.Część rysunkowa**



### Jakub Starczewski STARPROJEKT

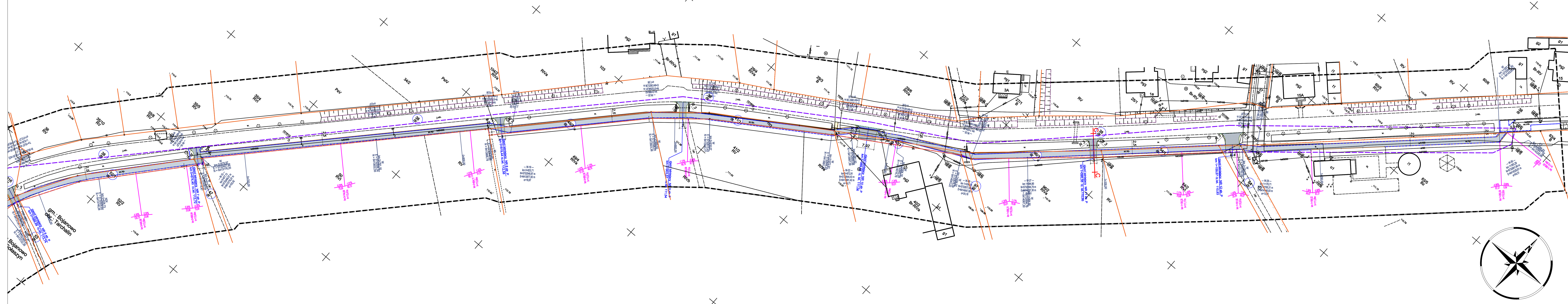
Niedźwiadki 11, 63-900 Rawicz (Tel 513-279-528)

Nazwa zadania	Przebudowa chodnika na odcinku Gołaszyn - Tarchalin			
Zamawiający lub Inwestor	Gmina Bojanowo; ul. Rynek 12, 63-940 Bojanowo		Stadium	Dokumentacja zgłoszeniowa
Adres obiektu	Droga powiatowa nr 4906P, Tarchalin; 63-940 Bojanowo		Skala	-
Rysunek	PLAN ORIENTACYJNY		Rysunek nr	1
			Data oprac.	09.2020
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Podpis
Autor projektu	Mgr inż. Jakub Starczewski	Drogowa	WKP/0306/PWOD/13	









MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		DGK.6640.1317.2020	
Miejscowość		Golaszyn; Tarchalin	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	302201_5	
	nazwa	Bojanowo - obszar wiejski	
Obszr ewidencyjny	identyfikator	0006; 0012	
	nazwa	Golaszyn; Tarchalin	
Skala mapy		1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000_18	
	wysokości	PL-EVRF2007-NH	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-----	
Oznaczenie i informacj o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie badano	
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		nie badano	
Data opracowania mapy		30-09-2020	
Arkusze mapy		2	
<div><div><b>Kpgr</b> Grzegorz Zygmunt ul. Powstańców Wielkopolskich 22, 63-940 Krobica tel.: 796-964-946 NIP 696-186-41-24 REGON 360989171</div><div><div>KIEROWNIK PRAC GEODEZYJNYCH</div><div>Zawód: Geodeta</div><div>NIP 696-186-41-24 REGON 360989171</div></div></div>			
<div>Nazwa i nr zapisu informacji i podpis osoby reprezentującej wykonawcę</div> <div>Linie nazwiska, nr uprawnień i podpis osoby reprezentującej wykonawcę</div>			

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		DGK.6640.1317.2020	
Miejscowość		Tarchalin	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	302201_5	
	nazwa	Bojanowo - obszar wiejski	
Obszr ewidencyjny	identyfikator	0012	
	nazwa	Tarchalin	
Skala mapy		1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000_18	
	wysokości	PL-EVRF2007-NH	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-----	
Oznaczenie i informacj o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie badano	
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		nie badano	
Data opracowania mapy		30-09-2020	
Arkusze mapy		3	
<div><div><b>Kpgr</b> Grzegorz Zygmunt ul. Powstańców Wielkopolskich 22, 63-940 Krobica tel.: 796-964-946 NIP 696-186-41-24 REGON 360989171</div><div><div>KIEROWNIK PRAC GEODEZYJNYCH</div><div>Zawód: Geodeta</div><div>NIP 696-186-41-24 REGON 360989171</div></div></div>			
<div>Nazwa i nr zapisu informacji i podpis osoby reprezentującej wykonawcę</div> <div>Linie nazwiska, nr uprawnień i podpis osoby reprezentującej wykonawcę</div>			

### Oświadczenie

Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, a rezultaty tych prac przekazano w formie operatu technicznego, który zawiera pozytywny wynik weryfikacji. Mapa może być wykorzystywana w procesie budowlanym.

(Na podstawie art. 12b ust. 5a Ustawy z dnia 16.04.2020r. o zmianie ustawy - Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz niektórych innych ustaw Dz. U. z 2020r. poz. 276, 284, 782 i 1086)

Jestem świadomy odpowiedzialności za złożenie fałszywego oświadczenia.

DGK.6640.1317.2020  
(identyfikator zgłoszenia prac)

STAROSTA RAWICKI  
(Organ, który otrzymał zgłoszenie)

24.11.2020r.  
(Data pozytywnego protokołu weryfikacji)

P. 3022.2020.1760  
(identyfikator ewidencyjny materiału zespołu - operatu technicznego)

Zenon Kaźmierczak, upr. nr 2641  
(linia i nazwisko, nr upr. zaw. kierownika prac geodezyjnych)

**Kpgr** Grzegorz Zygmunt  
ul. Powstańców Wielkopolskich 22, 63-940 Krobica  
tel.: 796-964-946  
NIP 696-186-41-24 REGON 360989171  
(Wykonawca prac geodezyjnych)

### OZNACZENIA

- ciąg pieszo-rowerowy - nawierzchnia bitumiczna na zjazdach
- ciąg pieszo-rowerowy - nawierzchnia bitumiczna
- krawężnik 15x30cm, wysoki
- krawężnik najazdowy 15x22cm
- opornik 12x25 cm, wtopiony
- obrzeże 8x30 cm
- graniczna pasy drogowego - linie rozgraniczające inwestycję
- numery działek objętych inwestycją

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII MAPY Z ORYGINAŁEM

Jakub Starczewski STARPROJEKT			
Niedzwiedzi 11, 63-900 Rawicz (Tel 513-279-528)			
Nazwa zadania	Przebudowa chodnika na odcinku Golaszyn - Tarchalin	Stadium	Documentacja zgłoszeniowa
Zamawiający i Inwestor	Gmina Bojanowo; ul. Rynek 12, 63-940 Bojanowo	Skala	1:500
Adres obiektu	Droga powiatowa nr 4906P, Tarchalin; 63-940 Bojanowo	Rysunek nr	2.2
Rysunek	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Data oprac.	09.2020
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.
Autor projektu	Mgr inż. Jakub Starczewski	Droga	WKPI0306PWOD13

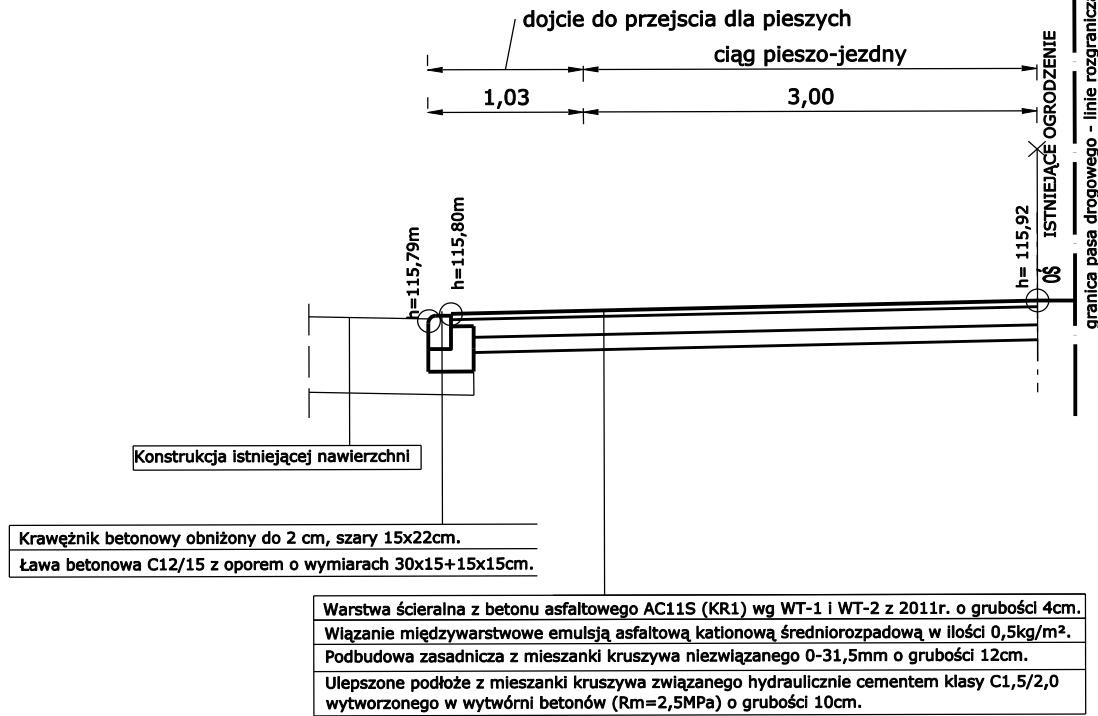




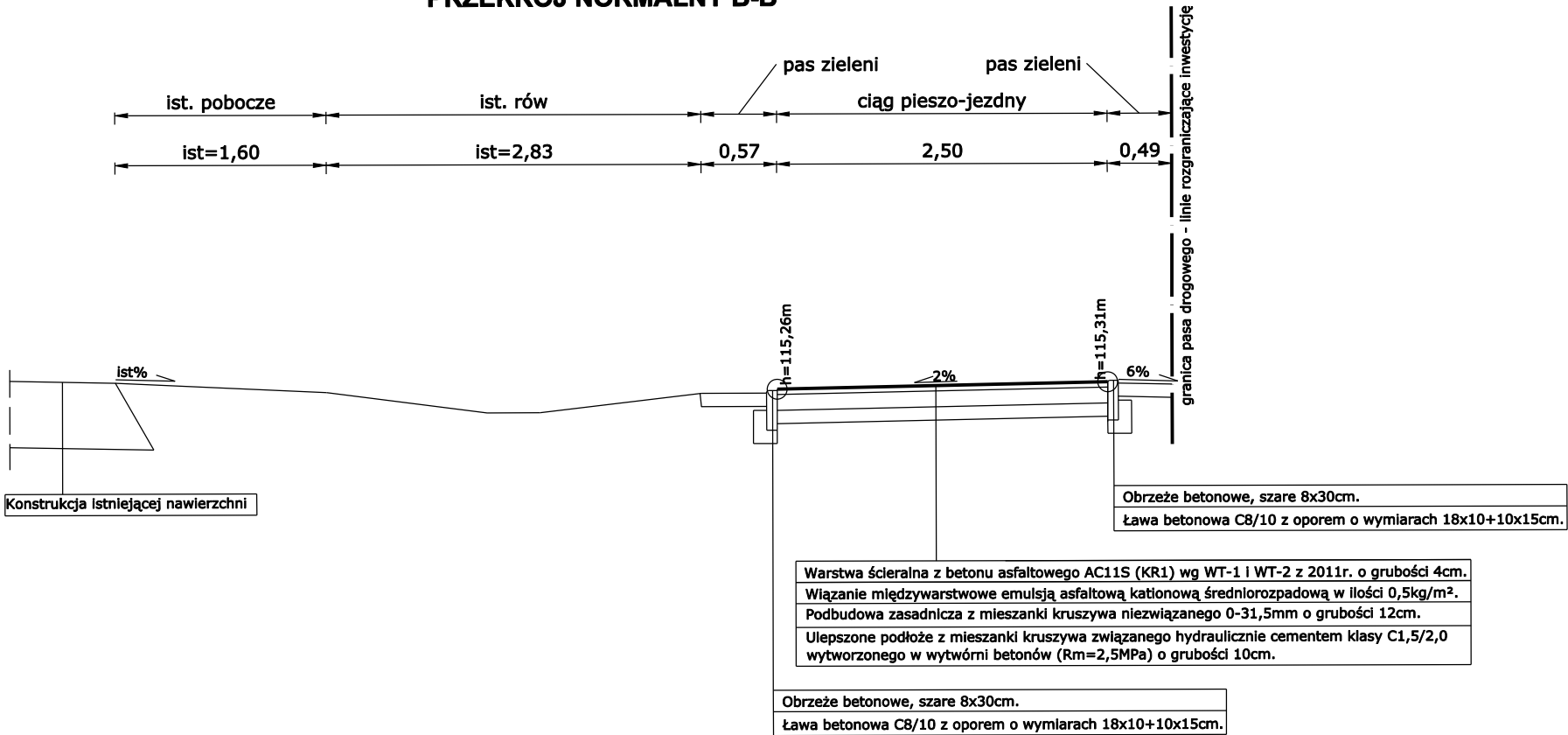




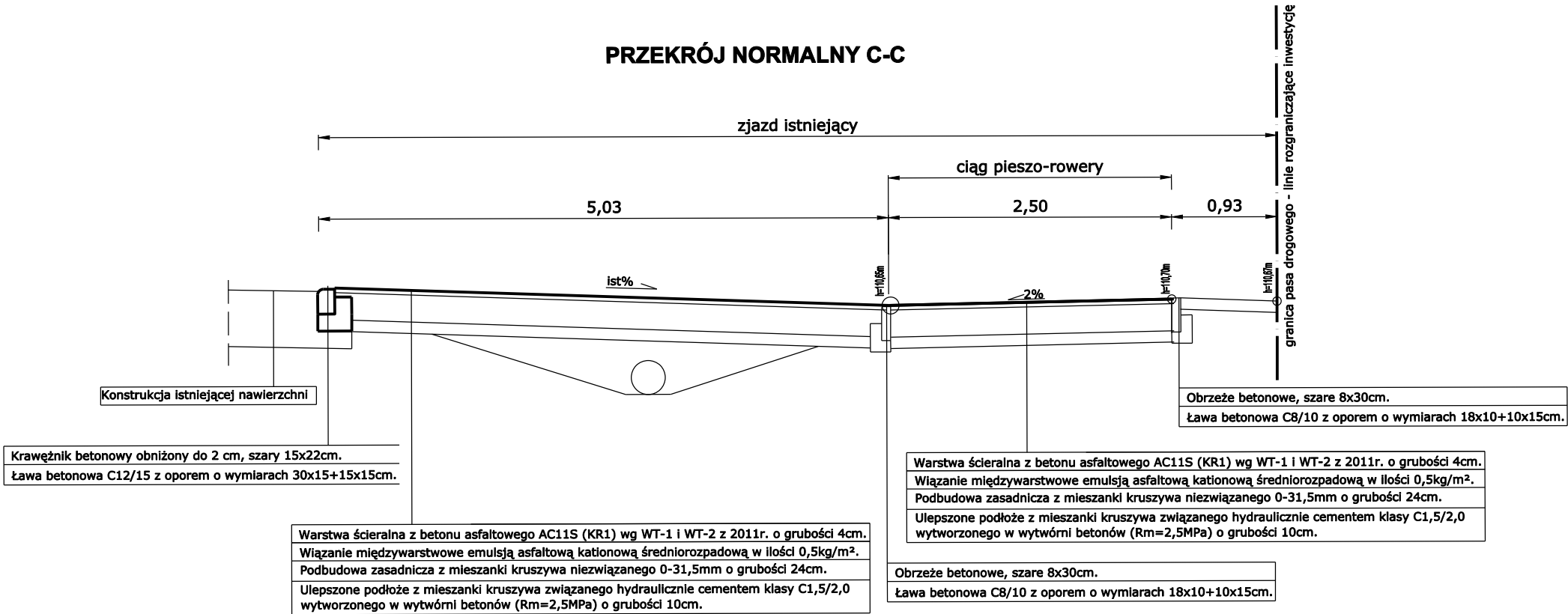
PRZEKRÓJ NORMALNY A-A



PRZEKRÓJ NORMALNY B-B



PRZEKRÓJ NORMALNY C-C



Jakub Starczewski STARPROJEKT Niedźwładki 11, 63-900 Rawicz (Tel 513-279-528)				
Nazwa zadania	Przebudowa chodnika na odcinku Golaszyn - Tarchalin			
Zamawiający lub Inwestor	Gmina Bojanowo; ul. Rynek 12, 63-940 Bojanowo	Stadium	Dokumentacja zgłoszeniowa	
Adres obiektu	Droga powiatowa nr 4906P, Tarchalin; 63-940 Bojanowo	Skala	1:50	
Rysunek	PRZEKROJE NORMALNE	Rysunek nr	4	
		Data oprac.	09.2020	
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Podpis
Autor projektu	Mgr inż. Jakub Starczewski	Drogowa	WKP/0306/PWOD/13	