

<b>BIURO PROJEKTÓW</b>	 <b>STARBEM</b> Jakub Starczewski, Tomasz Bem S.C. ul. Mickiewicza 10, 63-840 Krobia	<i>telefon / e-mail</i> 513-279-528 728-809-221 starbem@wp.pl
------------------------	---	--

<b>INWESTOR</b>	Gmina Krobia ul. Rynek 1, 63-840 Krobia
-----------------	--

<b>ZADANIE</b>	<b>Przebudowa drogi gminnej dz. 292 w miejscowości Chwałkowo</b>
<b>ADRES</b>	działki: 292, 308 obręb 0003 Chwałkowo, jednostka ewidencyjna 300403_5 Chwałkowo
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	<b>XXV</b>
<b>STADIUM</b>	<b>Dokumentacja zgłoszeniowa</b>
<b>BRANŻA</b>	drogowa

	Numer uprawnień	Podpis
AUTOR PROJEKTU BRANŻA DROGOWA mgr inż. Jakub Starczewski	<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  
 STARBEM Jakub Starczewski, Tomasz Bem S.C.  
 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 2019 r. poz. 1231 z późniejszymi zmianami)

październik, 2022

**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**

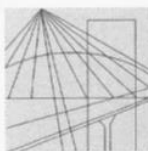
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

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 DROGI GMINNEJ DZ. 292 W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁKOWO” 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-CR6-SXG-8CQ \*

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 2022-05-01 do 2023-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-04-07 roku przez:

Jerzy Stroniski, Przewodniczący 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.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



## **II. Opis techniczny**



## OPIS TECHNICZNY

do : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ DZ. 292 W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁKOWO

### Zawartość opisu technicznego

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

## **1. Podstawa opracowania**

- Umowa nr 26/WO/22 z 24 czerwca 2022 r. zawarta z Gminą Krobia z siedzibą przy ul. Rynek 1, 63-840 Krobia
- Mapa zasadnicza w skali 1:500 wydana przez Starostwo Powiatowe w Gostyniu
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku (Dz. U. z 2016r. 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 drogi gminnej dz. 292 w miejscowości Chwałkowo. Zakres opracowania obejmuje wykonanie nawierzchni drogi z płyt betonowych PDTP ułożonych dwurzędowo oraz z kostki brukowej betonowej na zjeździe z drogi powiatowej, w miejscach skrzyżowania z innymi drogami oraz w miejscach zjazdów na posesje.

## **3. Stan istniejący**

Obecnie nawierzchnia drogi gminnej w miejscowości Chwałkowo posiada nawierzchnię gruntową oraz umocnioną kruszywem.

## **4. Stan projektowany**

### **4.1. Plan sytuacyjny**

Projekt przewiduje przebudowę istniejącej nawierzchni drogi gminnej na odcinku ca 464,25 m, w obrębie działek o nr ewid. gruntu 292, 308 obrębu Chwałkowo. Roboty związane z przebudową drogi gminnej obejmują wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne, profilowanie i zagęszczanie podłoża, montaż wpustu ulicznego Ø500 mm oraz odwodnienia liniowego podłączonych do istniejącej kanalizacji deszczowej, wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0-31,5mm o grubości 16cm, wykonanie warstwy podsypki z piasku gruboziarnistego grubości 10 cm, ułożenie pasów jezdni z płyt betonowych PDTP o grubości 16 cm, wypełnieniu przestrzeni między płytami mieszanką z kruszywa niezwiązanego 0/31,5mm oraz wyprofilowaniu i uzupełnieniu poboczy gruntowych. Na zjeździe z drogi powiatowej, w miejscach skrzyżowania z innymi drogami oraz w miejscach zjazdów na posesje zaprojektowano nawierzchnię z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej grubości 3-5 cm na podbudowie zasadniczej z chudego betonu klasy C6/8 gr. 25 cm.

## **Teren inwestycji**

Przebudowa drogi prowadzona będzie na działce nr 292, 308 obręb Chwałkowo.

## **Konstrukcja jezdni drogi gminnej z płyt betonowych**

- Nawierzchnia z płyt betonowych PDTP z wypełnieniem przestrzeni między płytami oraz między płytami a poboczem drogi mieszanką z kruszywa niezwiązanego 0/31,5mm, gr. 16 cm,

- Podsyпка z piasku gruboziarnistego, gr. 10 cm,
- Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0-31,5mm gr. 10cm

#### **Konstrukcja jezdni oraz zjazdów na posesje z kostki brukowej betonowej:**

- Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, koloru szarego gr. 8 cm, podsypka cementowo – piaskowa (1:4) gr. 3-5 cm,
  - Podbudowa zasadnicza z chudego betonu klasy C6/8 gr. 25 cm,
- Jezdnia została ograniczona opornikiem betonowym szarym 12x25cm na ławie betonowej z oporem z betonu klasy C12/15.

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

W obrębie przebudowywanego chodnika występują następujące sieci uzbrojenia terenu:

- Sieć **kd**. Zachować ostrożność podczas wykonywania pracy przy użyciu sprzętu.
- Sieć **w**. Zachować ostrożność podczas wykonywania pracy przy użyciu sprzętu.
- Sieć **eN**. Zachować ostrożność podczas wykonywania pracy przy użyciu sprzętu.
- Sieć **t**. Zachować ostrożność podczas wykonywania pracy przy użyciu sprzętu.
- Sieć **g**. Zachować ostrożność podczas wykonywania pracy przy użyciu sprzętu.

#### **4.3 Odwodnienie jezdni**

Odwodnienie przebudowywanej nawierzchni odbywać się będzie poprzez spadki podłużne i poprzeczne, za pomocą których woda odprowadzona zostanie w tereny zielone w istniejącym pasie drogowym. Zaprojektowano wpust uliczny Ø500mm posadowiony na kolektorze istniejącej kanalizacji deszczowej oraz odwodnienie liniowe z polimerobetonu klasy D400, typ szer. 150 mm, z zamknięciem zatrzaskowym, z krawędziami ze stali ocynk, z rusztem w poprzeczne mostki kl. D400, szer. szczeliny 12 mm, żeliwo sferoidalne.

#### **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.

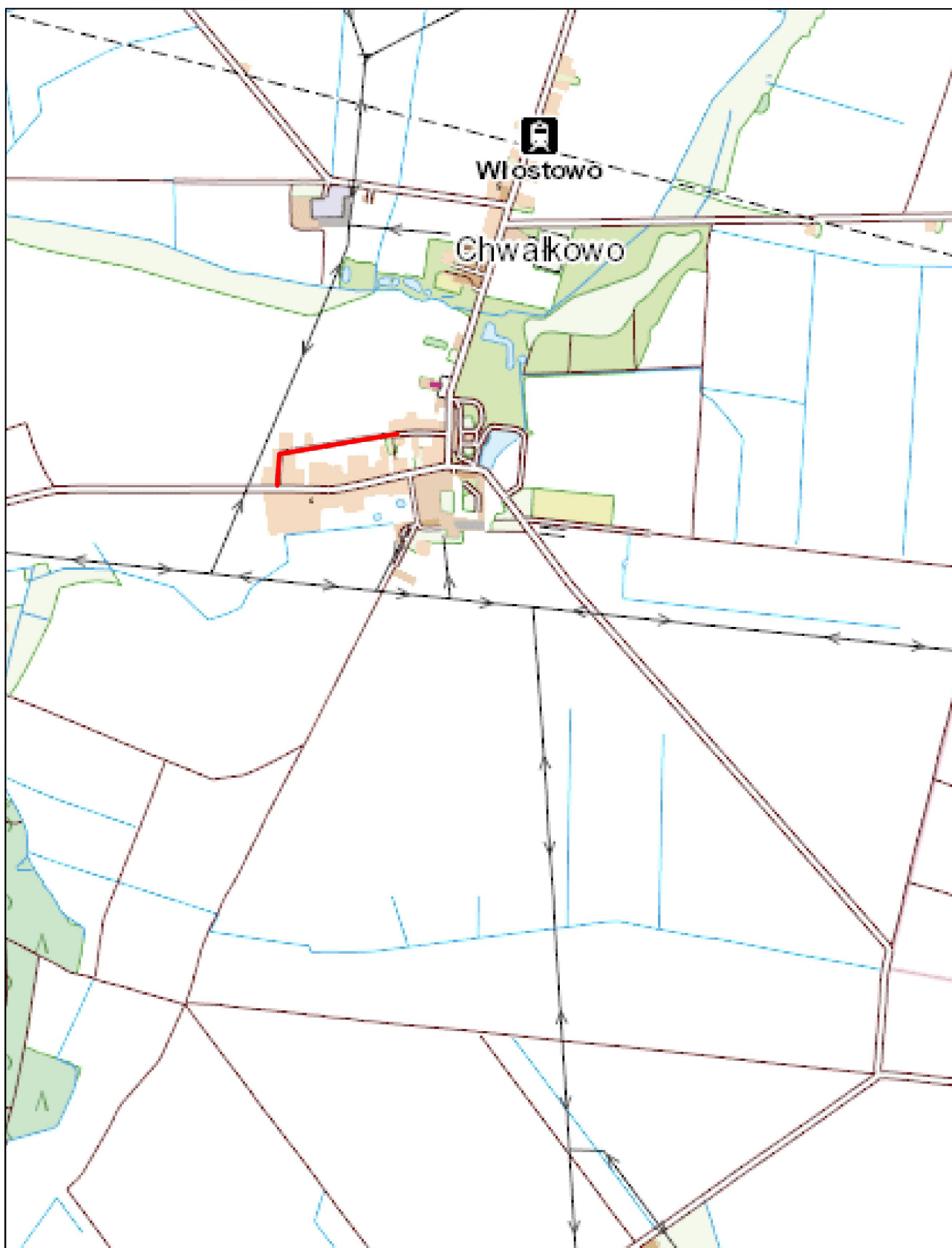
Wymagania dla materiałów przeznaczonych do robót, jakości, obmiaru i odbioru zawierają Polskie Normy i normy branżowe lub aprobaty techniczne IBDiM. oraz Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r, (Dz. U. z 2016 r. poz. 124 z wyj. par. 2).

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

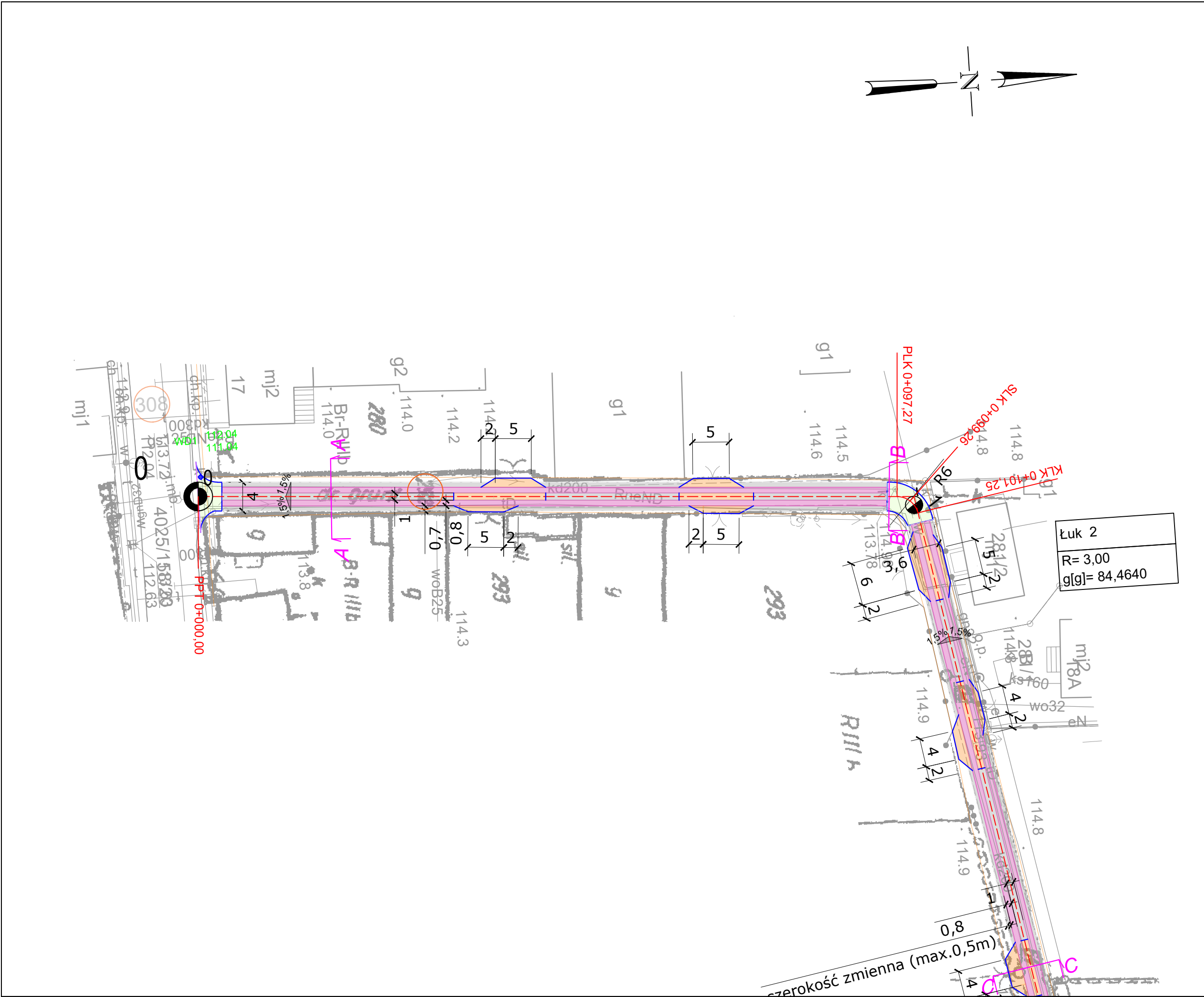
### **III. Część rysunkowa**



— lokalizacja inwestycji

**STARBEM** Jakub Starczewski, Tomasz Bem S. C.  
ul. Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel. 728-809-221)

Nazwa zadania	Przebudowa drogi gminnej dz. 292 w miejscowości Chwałkowo			
Inwestor	Gmina Krobia ul. Rynek 1 63-840 Krobia	Stadium	Dokumentacja zgłoszeniowa	
Adres obiektu	Chwałkowo; 63-840 Krobia	Skala	1:25000	
Rysunek	<b>PLAN ORIENTACYJNY</b>	Rysunek nr	1	
		Data oprac.	10.2022	
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Podpis
Autor projektu	mgr inż. Jakub Starczewski	Drogowa	WKP/0306/PWOD/13	



**OZNACZENIA**

nawierzchnia jezdni z płyt betonowych PDTP

nawierzchnia jezdni z mieszanki kruszywa

nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej

zjazd z kostki brukowej betonowej

krawędź projektowanej nawierzchni

opornik betonowy 12x25 cm

krawężnik betonowy na płask

granica obszaru objętego inwestycją

1,5% 1,5%

spadki poprzeczne

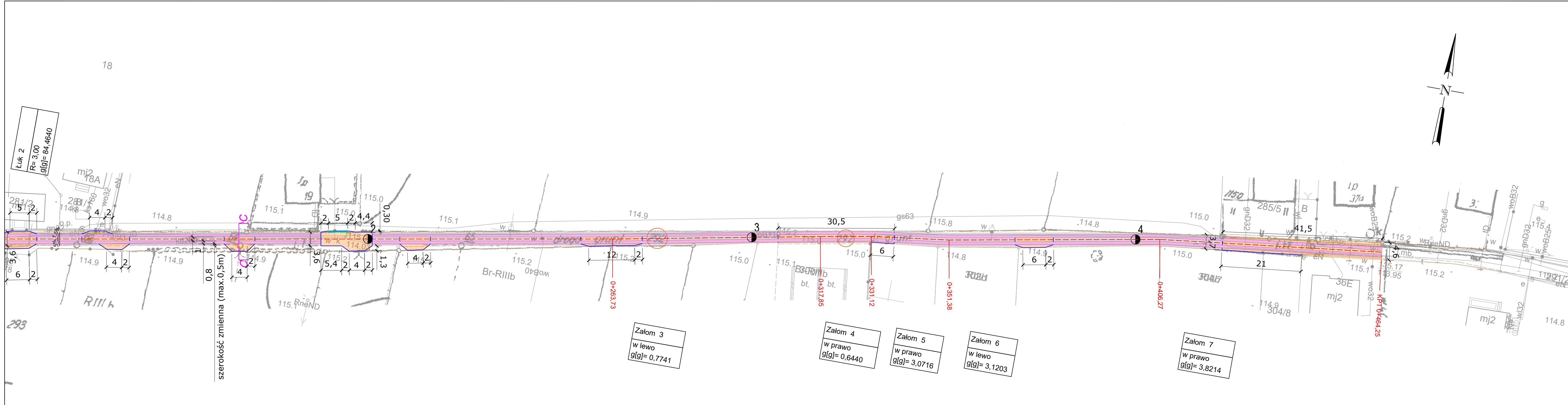
oznaczenie działek objętych inwestycją

A A

miejsca przekrojów normalnych

wpust uliczny

STARBEM Jakub Starczewski, Tomasz Bem S. C. ul. Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel. 728-809-221)				
Nazwa zadania	Przebudowa drogi gminnej dz. 292 w miejscowości Chwałkowo			
Inwestor	Gmina Krobia ul. Rynek 1 63-840 Krobia	Stadium	Dokumentacja zgłoszeniowa	
Adres obiektu	Chwałkowo dz. 292, 308 ; 63-840 Krobia	Skala	1:500	
Rysunek	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Rysunek nr	2.1	
		Data oprac.	10.2022	
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Podpis
Autor projektu	mgr inż. Jakub Starczewski	Drogowa	WKP/0306/PWOD/13	



OZNACZENIA

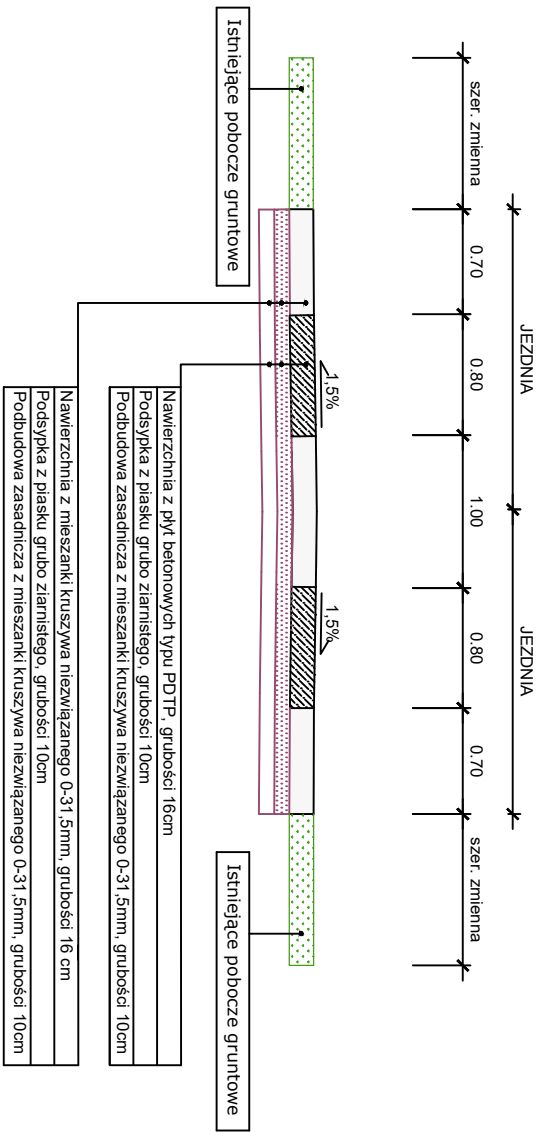
- nawierzchnia jezdni z płyt betonowych PDTP
- nawierzchnia jezdni z mieszanki kruszywa
- nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej
- zjazdy z kostki brukowej betonowej
- krawęż projektowanej nawierzchni
- opornik betonowy 12x25 cm
- krawężnik betonowy na płask
- granica obszaru objętego inwestycją
- odwodnienie liniowe
- przykanalik 160 mm
- spadki poprzeczne
- oznaczenie działek objętych inwestycją
- miejsca przekrojów normalnych

STARBEM Jakub Starczewski, Tomasz Bem S. C.  
ul. Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel. 728-809-221)

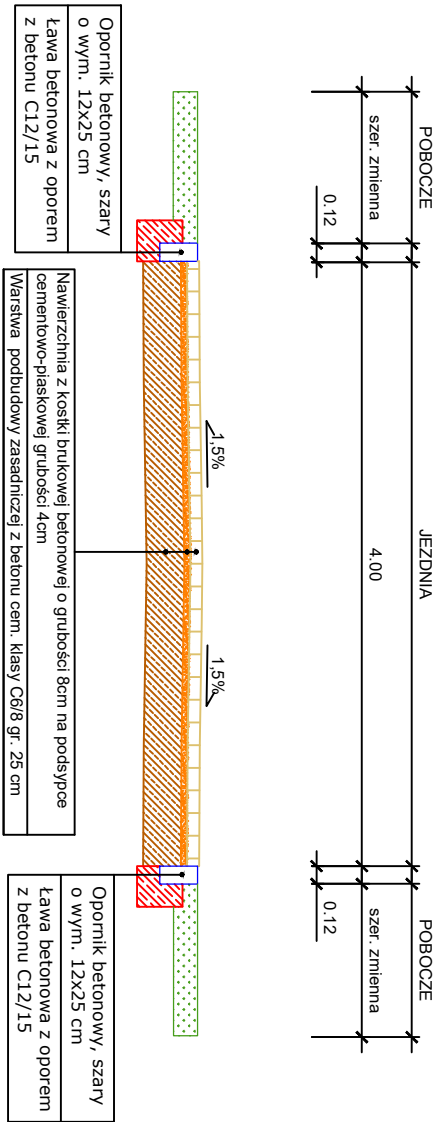
Nazwa zadania	Przebudowa drogi gminnej dz. 292 w miejscowości Chwałkowo			
Inwestor	Gmina Krobia ul. Rynek 1 63-840 Krobia	Stadium	Dokumentacja zgłoszeniowa	
Adres obiektu	Chwałkowo dz. 292, 308 ; 63-840 Krobia	Skala	1:500	
Rysunek	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Rysunek nr	2.2
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Podpis
Autor projektu	mgr inż. Jakub Starczewski	Drogiowa	WKP/0306/PWOD/13	



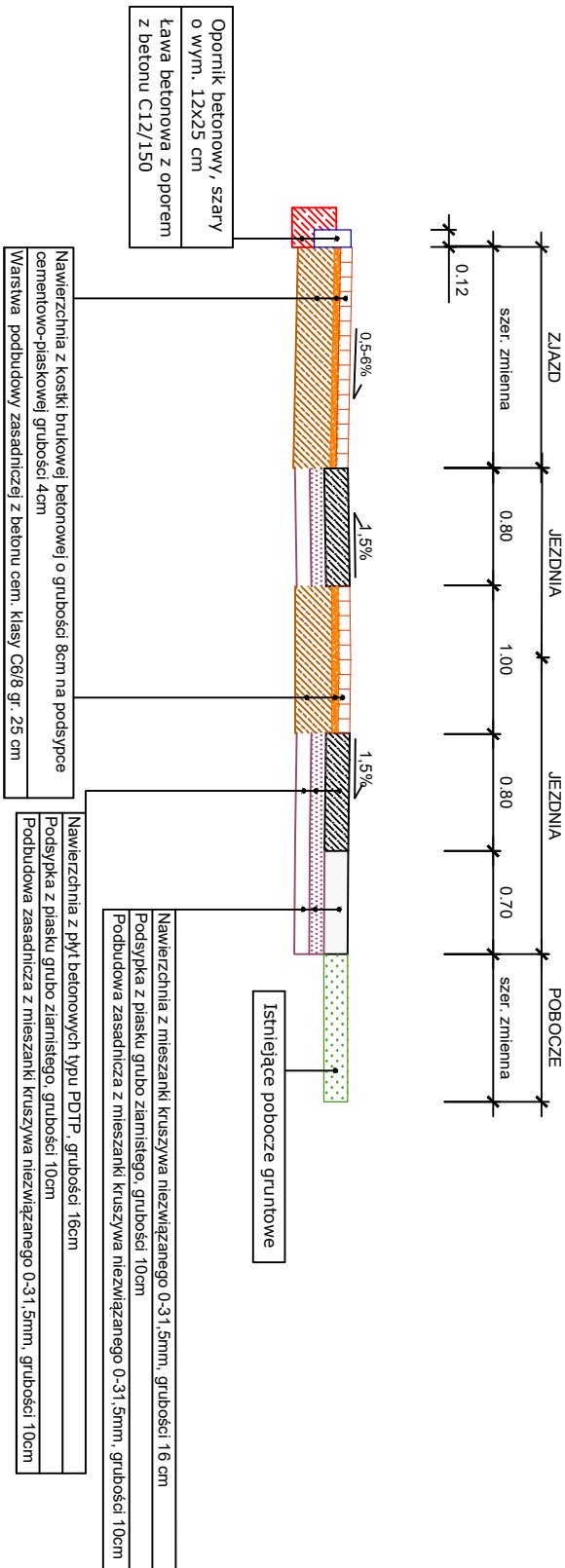
PRZEKRÓJ A-A - JEZDNIA Z PŁYT



PRZEKRÓJ B-B - JEZDNIA Z KOSTKI



PRZEKRÓJ C-C - ZJAZD -JEZDNIA Z PŁYT



STARBEEM Jakub Starczewski, Tomasz Beim S. C. ul. Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel. 728-809-221)				
Nazwa zadania	Przebudowa drogi gminnej dz. 292 w miejscowości Chwałkowo			
Investor	Gmina Krobia ul. Rynek 1 63-840 Krobia	Stadium	Dokumentacja zgłoszeniowa	
Adres obiektu	dz. 292, 308 Chwałkowo, 63-840 Krobia	Skala	1:50	
Rysunek	PRZEKROJE NORMALNE	Rysunek nr	3	
		Data oprac.	10.2022	
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Podpis
Autor projektu	mgr inż. Jakub Starczewski	Drogowa	WKP/0306/PW/OD/13	