

BIURO PROJEKTÓW	STARBEM Jakub Starczewski, Tomasz Bem S.C. ul. Mickiewicza 10, 63-840 Krobia	Telefon: 513-279-528, 728-809-221 e-mail: starbem@wp.pl
------------------------	---	--

Nazwa inwestycji:	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WE WSI SOWY
Nr działek ewidencyjnych:	139 obręb Sowy, 348 obręb Zaorle; jedn. ewid. Pakosław
Adres inwestycji	Droga gminna , wieś Sowy; 63-920 Pakosław
Opracowanie:	DOKUMENTACJA ZGŁOSZENIOWA
Branża:	DROGOWA

INWESTOR:	GMINA PAKOSŁAW ul. Kolejowa 2 63-920 Pakosław
ZARZĄDCA DROGI:	WÓJT GMINY PAKOSŁAW ul. Kolejowa 2 63-920 Pakosław

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

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)

Krobia: Październik 2016

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA DROGOWA

ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

- I. Dokumentacja formalno-prawna**
- II. Opis techniczny**
- III. BIOZ**
- IV. Część rysunkowa**
 - 1. Plan orientacyjny
 - 2. Projekt zagospodarowania terenu
 - 3. Przekroje podłużny
 - 4. Przekrój normalny

I. Dokumentacja formalno prawna

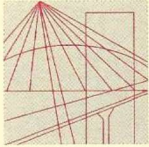
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. 2000, nr 106, poz.1126 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

że projekt: „**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WE WSI SOWY**” 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



II. Opis techniczny

OPIS TECHNICZNY

do PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ WE WSI SOWY

Zawartość opisu technicznego

1. Podstawa opracowania
2. Cel i zakres opracowania
3. Stan istniejący
4. Stan projektowany
 - Plan sytuacyjny
 - Konstrukcja przebudowywanej 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

- Zlecenie od Gminy Pakosław ul. Kolejowa 2, 63-920 Pakosław
- Mapa sytuacyjna w skali 1:1000 wydanej przez Starostwo Powiatowe w Rawiczu Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami.
- 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 istniejącej nawierzchni jezdni drogi gminnej we wsi Sowy.

3. Stan istniejący

Obecnie jezdnia drogi gminnej we wsi Sowy na długości przewidzianej do przebudowy posiada nawierzchnię gruntową.

4. Stan projektowany

4.1. Plan sytuacyjny

Projekt przewiduje przebudowę istniejącej gruntowej nawierzchni jezdni drogi gminnej w Sowach. Roboty obejmują rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni, wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne, ustawienie nowych krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu klasy C12/15. W dalszej kolejności należy wykonać podbudowę zasadniczą z chudego betonu klasy C3/4 o grubości 15cm oraz ułożyć nawierzchnię jezdni z trylinki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm.

Teren inwestycji

Przebudowa jezdni prowadzona będzie na działkach: 139 obręb Sowy, 348 obręb Zaorle

4.2 Konstrukcja przebudowywanej jezdni

- Nawierzchnia z trylinki betonowej, koloru jasnoszarego gr 10cm ułożona na szerokość 4m, Podsypka cementowo – piaskowa (1:4) gr. 5 cm,
- Podbudowa zasadnicza z chudego betonu klasy C6/8 gr. 15 cm,

Jezdnia została ograniczona krawężnikiem betonowym 15x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu klasy C12/15.

4.3 Kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu

W obrębie przebudowywanego chodnika występują następujące sieci uzbrojenia terenu:

- Sieć **ks**. Zachować ostrożność podczas wykonywania pracy przy użyciu sprzętu.
- Sieć **w**. Zachować ostrożność podczas wykonywania pracy przy użyciu sprzętu.
- Sieć **g**. 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.

4.4 Odwodnienie jezdni

Odwodnienie przebudowywanej jezdni pozostanie bez zmian – spadkami podłużnymi i poprzecznymi woda odprowadzona zostanie w 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

4.8 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 przeciwpożarowej, 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. BIOZ

2. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

2.1 Zakres robót i kolejność ich realizacji.

2.1.1. D-01.00.00 Roboty przygotowawcze

2.1.1.1. D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg

2.1.2. D-02.00.00 Roboty ziemne

2.1.3. D-04.00.00 Podbudowa

2.1.3.1. D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża

2.1.3.2. D-04.04.02b Podbudowa z chudego betonu

2.1.3.3. D-08.01.01 Nawierzchnia z trylinki betonowej

2.1.3.4. D-08.03.01 Krawężniki betonowe

2.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

2.2.1. W bezpośrednim obrębie robót drogowych zlokalizowane są następujące elementy uzbrojenia podziemnego: sieć kanalizacji sanitarnej, sieć wodociągowa, sieć elektryczna, sieć gazociągowa, sieć telekomunikacyjna.

2.3 Wykaz elementów zagospodarowania terenu mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa.

2.3.1. Uzbrojenie podziemne terenu wg danych naniesionych na mapach geodezyjnych.

2.4 Wykaz przewidywanych zagrożeń wynikających z realizacji robót budowlanych.

2.4.1. Zagrożenie przy robotach rozbiórkowych

2.4.2. Zagrożenie przy robotach ziemnych

2.4.3. Zagrożenie obsunięcia się materiałów luźnych i elementów sztukowych przy załadunku, rozładunku i wbudowaniu materiałów.

2.4.4. Zagrożenie przy korytowaniu, profilowaniu i zagęszczaniu podłoża

2.4.5. Zagrożenie przy wykonywaniu warstwy podsypkowej,

2.4.6. Zagrożenie przy wykonywaniu podbudów z chudego betonu

2.4.7. Zagrożenie przy wykonywaniu nawierzchni z trylinki betonowej

2.4.8. Zagrożenie przy wbudowaniu elementów ulic takich jak: ławy betonowe, krawężniki betonowe.

2.4.9. Zagrożenie związane z pracą sprzętu wibrującego przy zagęszczaniu elementów konstrukcyjnych.

2.4.10. Zagrożenie wynikające z pracy wykonywanej w czasie ruchu maszyn i pojazdów.

2.4.11. Zagrożenie wjazdu na budowę osób nieupoważnionych.

2.5 Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

2.5.1. Instruktaż dotyczący zasad bezpieczeństwa pracy w obrębie podziemnych szczególnie niebezpiecznych sieci energetycznych oraz przewodów telekomunikacyjnych, wodociągowych i kanalizacyjnych, gazowych.

2.5.2. Instruktaż dotyczący zasad bezpieczeństwa przy robotach rozbiórkowych.

2.5.3. Instruktaż dotyczący zasad bezpieczeństwa przy robotach ziemnych.

2.5.4. Instruktaż dotyczący zasad bezpieczeństwa przy załadunku, rozładunku i wbudowaniu materiałów znajdujących zastosowanie przy realizacji zadania.

2.5.5. Instruktaż dotyczący zasad bezpieczeństwa przy korytowaniu, profilowaniu i zagęszczaniu

2.5.6. Instruktaż dotyczący zasad bezpieczeństwa przy wykonywaniu warstwy podsypkowej

2.5.7. Instruktaż dotyczący skrapiania emulsją asfaltową kationową warstw konstrukcyjnych

2.5.8. Instruktaż dotyczący zasad bezpieczeństwa przy wykonywaniu podbudów z chudego betonu,

2.5.9. Instruktaż dotyczący zasad bezpieczeństwa przy wykonywaniu nawierzchni z trylinki betonowej

- 2.5.10. Instruktaż dotyczący zasad bezpieczeństwa przy wbudowaniu elementów ulic takich jak: ławy betonowe, krawężniki betonowe.
- 2.5.11. Instruktaż dotyczący pozostałych robót drogowych
- 2.5.12. Instruktaż dotyczący pracy sprzętu wibrującego przy zagęszczaniu elementów konstrukcyjnych
- 2.5.13. Instruktaż dotyczący zasad bezpieczeństwa przy wykonywaniu pracy pod ruchem pojazdów i maszyn.
- 2.5.14. Instruktaż dotyczący udzielania pierwszej pomocy w sytuacji zaistnienia wypadku na budowie.
- 2.5.15. Zatwierdzony przez Organ Zarządzający Ruchem Projekt Czasowej Organizacji Ruchu zapewniający oznakowanie i zabezpieczenie robót na czas realizacji zadania.
- 2.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
- 2.6.1. Organizacja ruchu i sposób zabezpieczenia miejsca robót.
- 2.6.1.1. Czasowa organizacja ruchu.
- Na podstawie uzgodnienia z Zamawiającym organizacja ruchu na czas zabezpieczenia robót zostanie opracowana i wprowadzona przez wykonawcę robót.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach stanowi podstawę do zgłoszenia robót prowadzonych w pasie drogi powiatowej. Oznakowanie i prowadzenie robót należy realizować w oparciu o projekt oznakowania i zabezpieczenia budowy. Jednostka prowadząca roboty zgłasza do właściwego organu zarządzającego ruchem miejsce, datę i czas wykonania robót oraz schemat oznakowania robót zgodny z istniejącą sytuacją na danej drodze..
- Przedmiotowe opracowanie ma na celu zapewnić sprawną i bezpieczną realizację zadania przez wykonawcę, spowodować właściwy nadzór jednostek odpowiedzialnych za bezpieczeństwo i organizację ruchu na drodze oraz zapewnić bezpieczeństwa bezpośrednich uczestników ruchu.
- 2.6.1.2. Zapewnienie dostępu do telefonu.
- 2.6.1.3. W porozumieniu i pod nadzorem jednostek administrujących sieciami (przewodami) urządzeń podziemnych namierzyć, udokumentować i oznakować ich przebieg, w celu zapewnienia bezpieczeństwa robót oraz uniknięcia ewentualnych uszkodzeń urządzeń.
- 2.6.1.4. Wyznaczyć strefy niebezpieczne w rejonie robót realizowanych w bliskim sąsiedztwie uzbrojenia podziemnego.
- 2.6.1.5. W widocznym miejscu placu budowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawić punkt zaopatrzonego w sprzęt przeciwpożarowy oraz apteczkę pierwszej pomocy.
- 2.6.1.6. Zachować podczas robót bezwzględny ład i porządek na terenie budowy.
- 2.6.1.7. Tylko wyroby i materiały budowlane spełniające wymogi właściwych norm mogą być stosowane przy realizacji zadania.

W czasie wykonywania robót budowlanych należy bezwzględnie przestrzegać warunków technicznych i technologicznych wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych określonych w przepisach Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z uwzględnieniem warunków BHP

Opracował:

IV. Część rysunkowa



 - lokalizacja zadania

STARBEM Jakub Starczewski Tomasz Bem S.C.

Ul. A. Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel. 513-279-528)

Nazwa zadania	Przebudowa drogi gminnej w Sowach			
Nr ew. działek	Nr ewid. dz. 139 obręb Sowy, 348 obręb Zaorle	Stadium	Dokumentacja zgłoszeniowa	
Adres obiektu	Droga gminna we wsi Sowy; Sowy; 63-920 Pakosław	Skala	1:25000	
Rysunek	PLAN ORIENTACYJNY		Rysunek nr	1
			Data oprac.	10.2016
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Podpis
Projektant	Mgr inż. Jakub Starczewski	Drogowa	WKP/0306/PWOD/13	



MAPA SYTUACYJNA
Skala: 1:1000
Woj. wielkopolskie
Gmina: Pakosław
Obręb: Sowy

- OZNACZENIA:
- Nawierzchnia jezdni z płyt betonowych - trylinki
 - Nawierzchnia pobocza gruntowego
 - Krawężnik betonowy wtopiony
 - Granica pasa drogowego
 - Działki objęte inwestycją

POŚWIADCZA SIĘ ZGODNOŚĆ NIEMIEJSZEJ KOPII
Z TREŚCIĄ MATERIAŁU PAŃSTWOWEGO ZASOBU
GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO

STAROSTA RAWICKI
M. GWA.
(Nazwa materiału zasobu)
G. 159.12.204
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)
2016-10-03
(Data wykonania kopii)

Z up. STAROSTY
Jestem świadomy odpowiedzialności prawnych
i w tym celu składam oświadczenie

Wzrost: 170 cm, Ciężar ciała: 70 kg, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu: 24,7 kg/m²

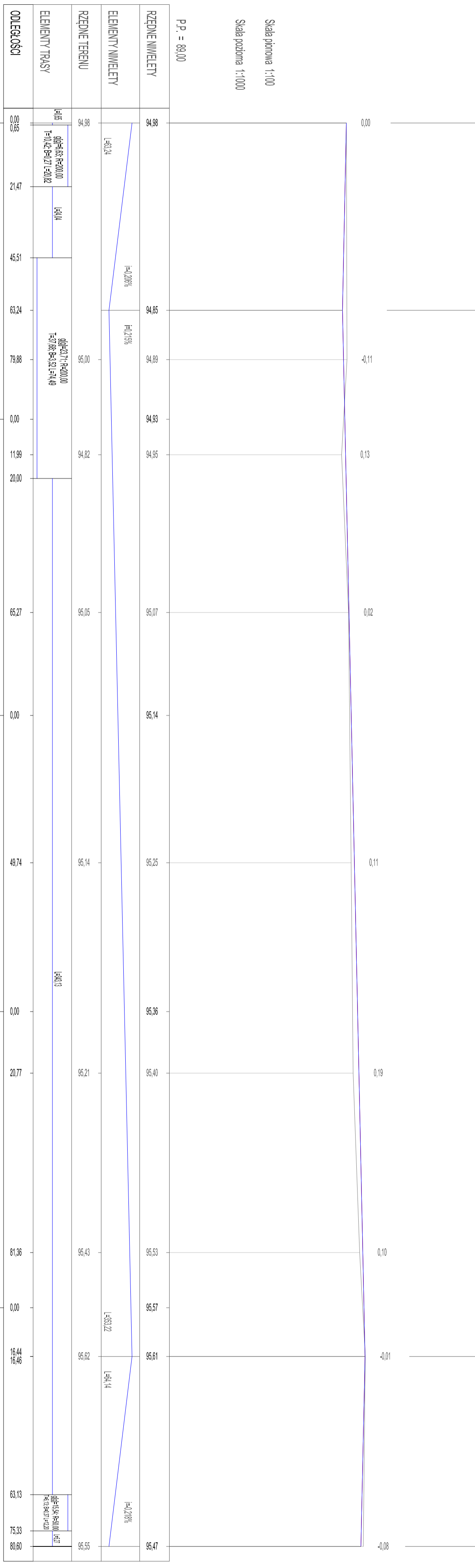
STARBEM Jakub Starczewski Tomasz Bem S.C. Ul. A. Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel. 513-279-528)			
Nazwa zadania	Przebudowa drogi gminnej w Sowach		
Nr ew. działek	Nr. ewid. dz. 139 obręb Sowy, 348 obręb Zaorle	Stadium	Dokumentacja zgłoszeniowa
Adres obiektu	Droga gminna we wsi Sowy, Sowy, 63-920 Pakosław	Skala	1:1000
Rysunek	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Rysunek nr 2
			Data oprac. 10.2016
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud. Podpis
Projektant	Mgr inż. Jakub Starczewski	Drogowa	WKP/0306/PWOD/13

PK = 0,00
Rze = 94,98

PK = 63,24
Rze = 94,85

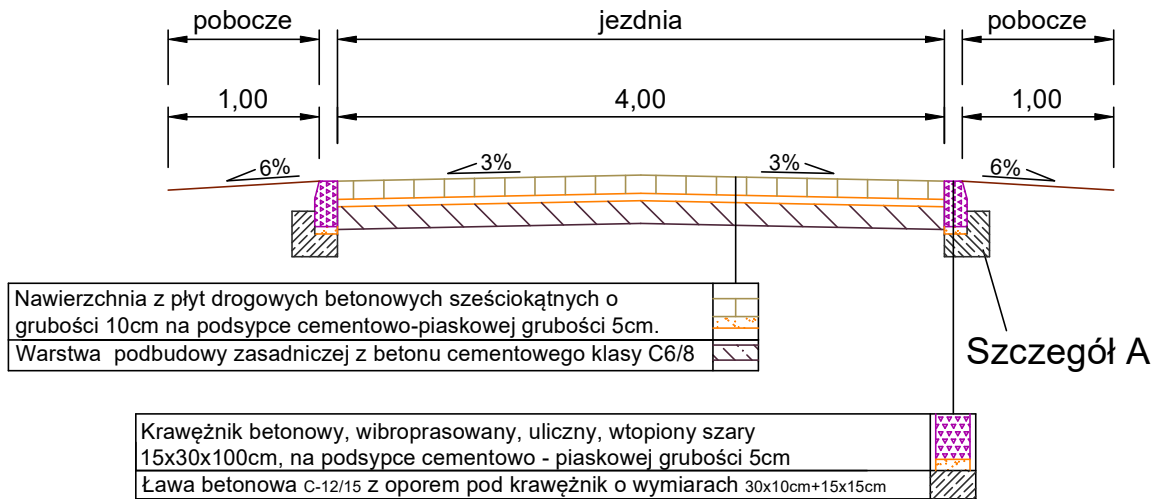
PK = 416,46
Rze = 95,61

PK = 400,00
Rze = 95,47

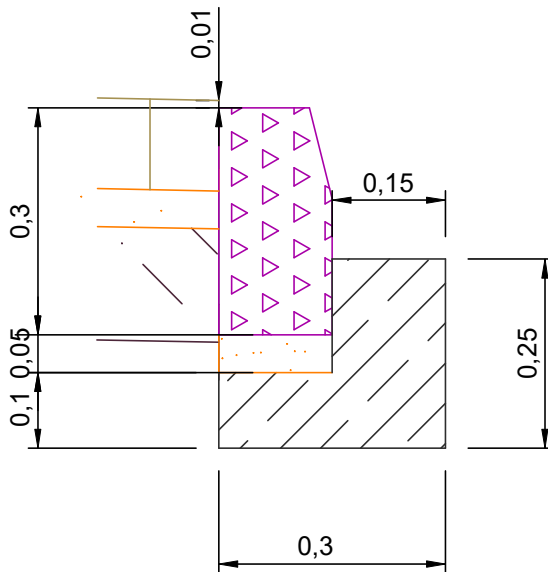


STARBEM Jakub Starczewski Tomasz Bem S.C.	
Ul. A. Mickiewicza 10, 63-940 Krobia (Tel. 515-279-528)	
Nazwa zadania	Przebudowa drogi gminnej we wsi Sow
Nr ew. działek	Nr. ewid. dz. 139 obręb Sow, 348 obręb Zimle
Adres obiektu	Droga gminna we wsi Sow; Sow 63-920 Pakosław
Rysunek	PROFIL PODŁUŻNY
Funkcja	Tytuł, Inicj i nazwisko
Projektant	Mgr inż. Jakub Starczewski
	Specjalność
	Drogowa
	Nr upr. bud.
	WKP/0306/PWOD/13
	Stadium
	zdrożeniowa
	Skala
	1:100/1000
	Rysunek nr
	3
	Data oprac.
	10.2016
	Podpis

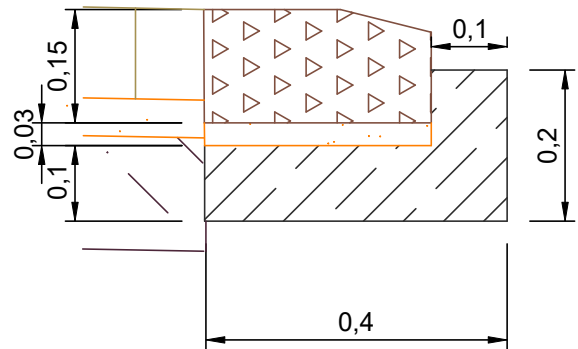
Przekrój normalny skala 1:50



Szczegół A skala 1:10



Szczegół B - zakończenie jezdni krawężnikiem na płask skala 1:10



STARBEM Jakub Starczewski Tomasz Bem S.C.
Ul. A. Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel. 513-279-528)

Nazwa zadania	Przebudowa drogi gminnej we wsi Sowy			
Nr ew. działek	Nr ewid. dz. 139 obręb Sowy, 348 obręb Zaorle	Stadium	Dokumentacja zgłoszeniowa	
Adres obiektu	Droga gminna we wsi Sowy; Sowy; 63-920 Pakosław		Skala	1:50
Rysunek	PRZEKRÓJ NORMALNY		Rysunek nr	4
			Data oprac.	10.2016
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Podpis
Projektant	Mgr inż. Jakub Starczewski	Drogowa	WKP/0306/PWOD/13	