


Szymon Siedlecki  
ul. Tarnowska 16b  
33-131 Łęg Tarnowski  
szymon.siedlecki@op.pl

Inwestor	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów
Zadanie	<b>Remont drogi gminnej nr 361023T Kółko Żabieckie - Rataje Karskie k/cmentarza do wału od km 1+314 do km 1+807</b>
Lokalizacja	gmina: Pacanów, obręb: Rataje Karskie działka nr: 591

Zakres opracowania	Projekt wykonawczy
-----------------------	--------------------

Zespół projektowy	
Projektant: mgr inż. Szymon Siedlecki  Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr ewid. MAP/00301/POOD/14	 mgr inż. Szymon Siedlecki upr. bud. do proj. bez ogr. w spec. inżynierskiej drogowej MAP/00301/POOD/14

Wrzesień 2017r.

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

### **I. CZĘŚĆ OPISOWA:**

1. Przedmiot opracowania
2. Zakres opracowania
3. Podstawa opracowania
4. Stan istniejący
5. Stan projektowany
6. Informacje ogólne dotyczące projektowanej inwestycji

### **II. ZAŁĄCZNIKI:**

1. Oświadczenie projektanta
2. Uprawnienia budowlane projektanta
3. Zaświadczenie o przynależności projektanta do MOIIB

### **III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:**

1. Orientacja (skala 1:10000)
2. Sytuacja (skala 1:2000)
3. Przekrój typowy (skala 1:50)

# **Część opisowa**

## **1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dokumentacja techniczna dla zadania „Remont drogi gminnej nr 361023T Kółko Żabieckie - Rataje Karskie k/cmentarza do wału od km 1+314 do km 1+807”.

## **2. Zakres opracowania**

Zakres niniejszej dokumentacji obejmuje remont nawierzchni i pobocza drogi gminnej z uwagi na zły stan techniczny spowodowany znacznymi opadami atmosferycznymi.

## **3. Podstawa opracowania**

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. 2016, poz. 124);
- Umowa i ustalenia z Inwestorem;
- Kopia mapy ewidencyjnej (skala 1:2000);
- Wizja lokalna i pomiary uzupełniające.
- Aktualnie obowiązujące normy i przepisy.

## **4. Stan istniejący**

Droga gminna posiada nawierzchnię bitumiczną o szerokości 4,0-6,7m. W km 1+314 – 1+535 po prawej stronie drogi zlokalizowany jest chodnik wyniesiony z kostki betonowej, a w km 1+535 – 1+575 zniszczony chodnik z płyt betonowych nie wyniesiony nad nawierzchnię jezdni. Stan techniczny nawierzchni jest zły, występują w niej nierówności oraz zaniżenia podłużne i poprzeczne. Istniejące pobocza są nieregularne, zarośnięte i zawyżone, co powoduje utrudnione odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z drogi.

## **5. Stan projektowany**

### Założenia projektowe:

- istniejąca klasa techniczna: D;
- kategoria ruchu: KR1;
- przekrój poprzeczny: drogowy i półuliczny o szerokości jezdni 4,00m-6,70m.

### Ukształtowanie sytuacyjno-wysokościowe:

Projektuje się wykonanie remontu drogi gminnej po istniejącym śladzie w ramach pasa drogowego od km 1+314 do km 1+807 (bez włączenia do drogi krajowej nr 73).

Z uwagi na remont drogi polegający na odtworzeniu nawierzchni bitumicznej z wymianą uszkodzonej podbudowy nie przewiduje się zmiany niwelety z wyjątkiem lokalnych niewielkich korekt wynikających z nadania poprawnego spadku poprzecznego jezdni.

Na długości chodnika z kostki betonowej oraz na łukach poziomych spadek poprzeczny jezdni będzie jednostronny  $i=2\%$  z pochyleniem odpowiednio od chodnika i do wnętrza łuku. Na pozostałych odcinkach prostych jezdni będzie posiadała spadek daszkowy  $i=2\%/2\%$ .

Na odcinkach przejściowych należy zastosować w ciągu drogi gminnej dodatkowy spadek niwelety  $i=2\%$  celem uzyskania łagodnego nawiazania do nawierzchni istniejącej.

#### Konstrukcja nawierzchni:

Na całym odcinku drogi po rozebraniu istniejącej nawierzchni bitumicznej wykonana zostanie konstrukcja drogowa złożona z:

- warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego C 90/3 o gr. 40cm (wraz z nadaniem jej odpowiedniego spadku poprzecznego daszkowego  $i=2\%/2\%$ ). Podbudowę należy zagęścić mechanicznie ( $I_s > 1,00$ ). Poszerzenie warstwy podbudowy w stosunku do warstwy wiążącej min. 10cm.
- warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej o grub. 4cm. Poszerzenie warstwy wiążącej w stosunku do warstwy ścieralnej 5cm.
- warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego (dla kategorii ruchu KR1) o grub. 4cm o szerokości jak istniejąca.

Projektuje się ścięcie oraz wyrównanie istniejących zniszczonych poboczy o nawierzchni z kruszywa oraz ich utwardzenie zagęszczonym ( $I_s \geq 0,98$ ) kruszywem naturalnym kategorii nie niższej niż C50/30, frakcji 0/31,5mm o grubości 15cm na szerokości 50cm.

Na odcinku w km 1+531 – 1+571 zniszczony chodnik zostanie rozebrany, a w jego miejsce zostanie wykonane pobocze z kruszywa jw. o szerokości 1,0m.

#### Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego:

W związku z remontem drogi nie przewiduje się zmian w istniejącej stałej organizacji ruchu.

#### Odwodnienie:

W ramach przewidywanej inwestycji nie przewiduje się zmiany sytemu odwodnienia. Utrzymane zostanie odwodnienie powierzchniowe nawierzchni (spływ bezpośredni) na teren pasa drogowego.

#### Skrzyżowania z sieciami uzbrojenia terenu:

Projektowane prace nie kolidują z sieciami uzbrojenia terenu.

### **6. Informacje ogólne dotyczące projektowanej inwestycji**

Remont drogi nie spowoduje zmiany jej parametrów technicznych.

Inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz nie spowoduje pogorszenia istniejących warunków w zakresie wpływu na środowisko i zdrowie ludzi. Przewidywane prace nie naruszają terenów chronionych. Projektowane rozwiązania nie będą powodowały niekorzystnego oddziaływania w zakresie krajobrazu oraz nie będą pogorszać obecnej dostępności osobom niepełnosprawnym.

Zakres prac objętych niniejszym opracowaniem nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę.

mgr inż. Szymon Siedlecki  
upr. bud. drogi, bez ogr.  
w spec. maj. i sygn. drogowej  
MAP/00301/POOD/14

# **Załączniki**

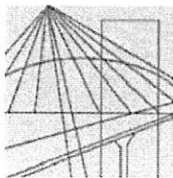
Tarnów, dn. 19.09.2017r.

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt dot. zadania „Remont drogi gminnej nr 361023T Kółko Żabieckie - Rataje Karskie k/cmentarza do wału od km 1+314 do km 1+807”, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

mgr inż. *Szymon Siedlecki*  
upr. bud. do proj. bez-ogr.  
w spec. inżynierii drogowej  
MAP/00301/POOD/14





MAP OIIB/KK/0054-0337/14

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.*), § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r. poz. 1278*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.*).

### Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Szymon Stanisław Siedlecki**  
urodzony dnia 29.04.1980 r. w Wadowicach  
uzyskał

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/00301/POOD/14

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności inżynierskiej drogowej.**

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Szymon Siedlecki posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

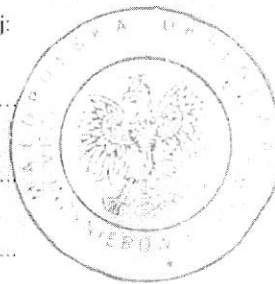
### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Jan Dzedzic
3. Członek Składu Orzekającego  
inż. Roman Chmiel

*[Podpisy członków komisji: Zygmunt Rawicki, Jan Dzedzic, Roman Chmiel]*





**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności inżynierskiej drogowej**

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

**II. Na mocy §13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) niniejsze uprawnienia uprawniają do:**

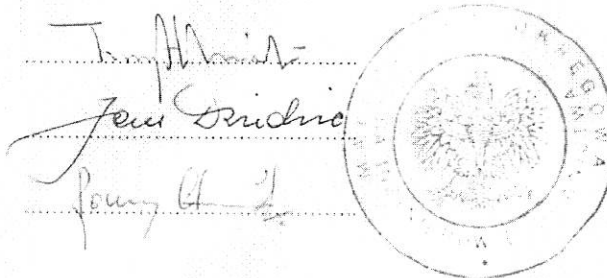
*projektowania obiektu budowlanego takiego jak:*

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

Zgodnie z § 10 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

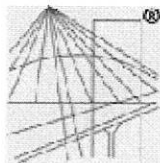
Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Jan Dziedzic
3. Członek Składu Orzekającego  
inż. Roman Chmiel



Otrzymują:

1. Pan Szymon Siedlecki  
ul. Klikowska 65A  
33-100 Tarnów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



P O L S K A  
I N Ż Y N I E R Ō W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-68B-XYX-MA9 \*

Pan Szymon Siedlecki o numerze ewidencyjnym MAP/BM/0243/10  
adres zamieszkania ul. Tarnowska 16b, 33-131 Łęg Tarnowski  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-05-04 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

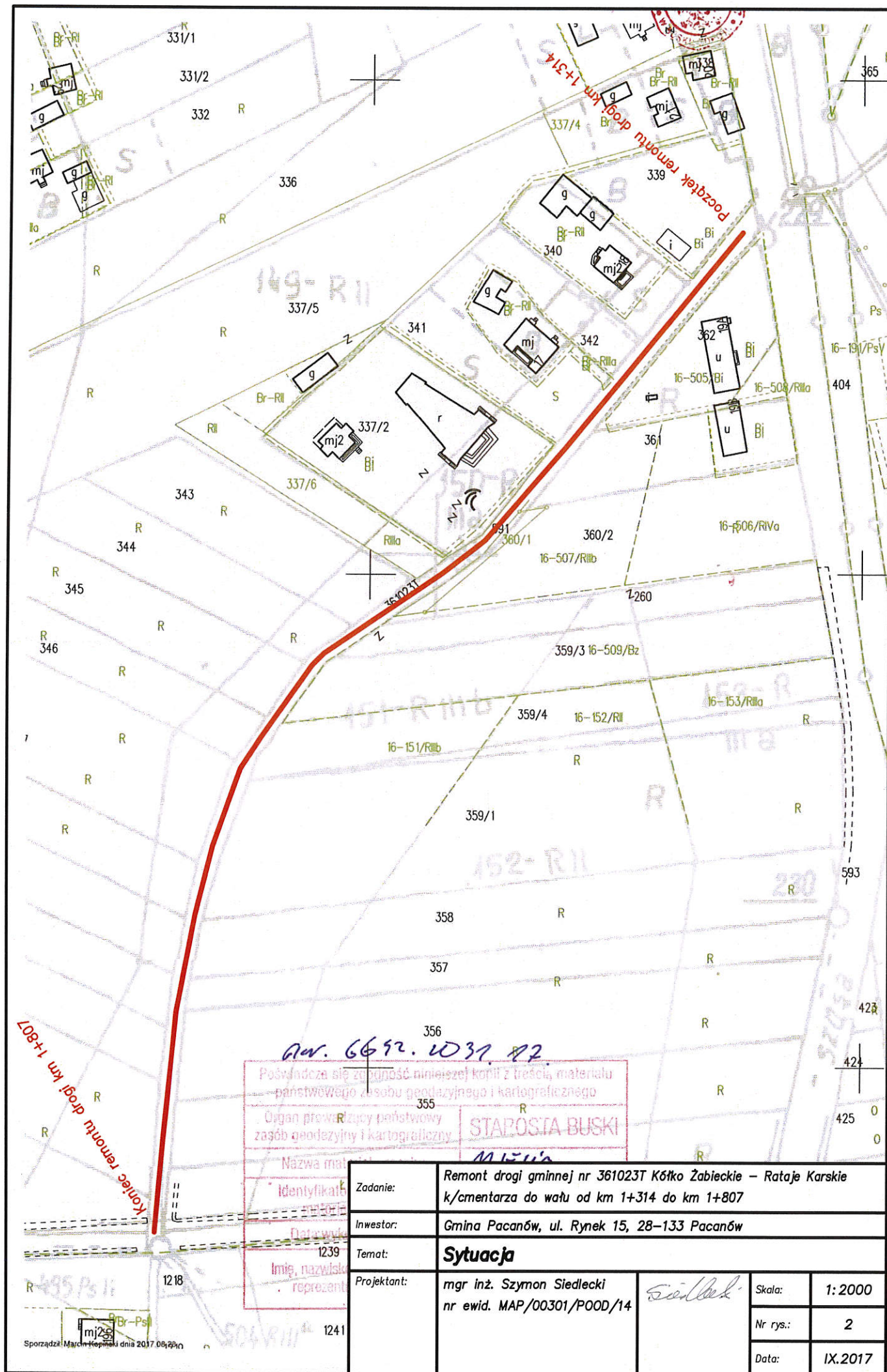
(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom 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.

## **Część rysunkowa**





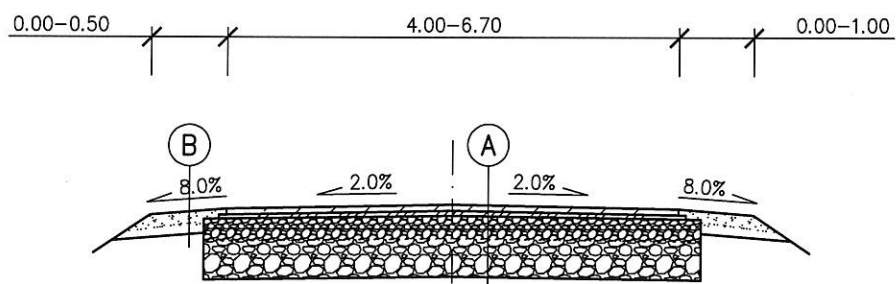


Ar. 6692. 1037. 22

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego z archiwum geodezyjnego i kartograficznego  
Organ prowadzący państwowy archiwum geodezyjny i kartograficzny  
Starosta Buski


Nazwa mapy  
Identyfikacja  
Data wydania  
Imię, nazwisko i reprezentacja

Zadanie:	Remont drogi gminnej nr 361023T Kółko Żabieckie – Rataje Karskie k/cmentarza do wiatu od km 1+314 do km 1+807		
Inwestor:	Gmina Pacanów, ul. Rynek 15, 28–133 Pacanów		
Temat:	<b>Sytuacja</b>		
Projektant:	mgr inż. Szymon Siedlecki nr ewid. MAP/00301/POOD/14		
		Skala:	1:2000
		Nr rys.:	2
		Data:	IX.2017



A	Warstwa ściernalna z BA, gr. 4cm
	Warstwa wiążąca z BA, gr. 4cm
	Podbudowa z kruszywa naturalnego C90/3, gr. 40cm
	Zagęszczone podłoże gruntowe (dno koryta)

B	Kruszywo łamane 0/31,5mm, gr. 15cm
	Istniejące pobocze po wyrównaniu

Zadanie:	Remont drogi gminnej nr 361023T Kółko Żabieckie – Rataje Karskie k/cmentarza do wiatu od km 1+314 do km 1+807			
Inwestor:	Gmina Pacanów, ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów			
Temat:	<b>Przekrój typowy</b>			
Projektant:	mgr inż. Szymon Siedlecki nr ewid. MAP/00301/POOD/14		Skala:	1:50
			Nr rys.:	3
			Data:	IX.2017