

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

Inwestor	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów
Zadanie	Przebudowa drogi wewnętrznej nr ewid. grunt. 1946 obręb Pacanów
Lokalizacja	gmina: Pacanów, obręb: Pacanów działka nr: 1946

Zakres opracowania	Uproszczony projekt wykonawczy
--------------------	--------------------------------

Zespół projektowy	
Projektant: mgr inż. Szymon Siedlecki Upewnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr ewid. MAP/00301/POOD/14	

Marzec 2023 r.

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. INFORMACJA BIOZ:

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

1. Orientacja (skala 1:10000)
2. Sytuacja (skala 1:1000)
3. Przekrój typowy (skala 1:50)

Część opisowa

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dokumentacja techniczna dla zadania „Przebudowa drogi wewnętrznej nr ewid. grunt. 1946 obręb Pacanów”.

2. Zakres opracowania

Zakres niniejszej dokumentacji obejmuje przebudowę nawierzchni i pobocza drogi.

3. Podstawa opracowania

- Umowa i ustalenia z Inwestorem;
- Kopia mapy ewidencyjnej (skala 1:1000);
- Wizja lokalna i pomiary uzupełniające.
- Aktualnie obowiązujące normy i przepisy.

4. Stan istniejący

Droga wewnętrzna posiada nawierzchnię odcinkowo bitumiczną (km 0+000 – 0+013) oraz z kruszywa (km 0+013 – 0+065) o szerokości ok. 2,5m – 3,0m. Stan techniczny nawierzchni z kruszywa jest zły, występują w niej nierówności oraz zaniżenia podłużne i poprzeczne. Istniejące pobocza są nieregularne, zarośnięte i częściowo zawyżone, co powoduje utrudnione odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z drogi.

5. Stan projektowany

Założenia projektowe:

- kategoria ruchu: KR1;
- przekrój poprzeczny: drogowy o szerokości jezdni 3,0m.

Ukształtowanie sytuacyjno-wysokościowe:

Projektuje się wykonanie przebudowy drogi po istniejącym śladzie drogi w ramach pasa drogowego od km 0+000 do km 0+065.

Z uwagi na wyrównanie i wyprofilowanie istniejącej nawierzchni wraz z dowiązaniem do istniejących zjazdów oraz wykonanie nowych warstw bitumicznych nawierzchni przewiduje się podniesienie niwelety drogi do ok. 7cm. Na odcinkach przejściowych należy zastosować w ciągu drogi dodatkowy spadek niwelety $i=2\%$ celem uzyskania łagodnego nawiazania do nawierzchni istniejącej.

Na skrzyżowaniach z drogami poprzecznymi zostaną odtworzone istniejące wyokrąglenia przecięcia nawierzchni.

Konstrukcja nawierzchni:

a) km 0+000 – 0+013

Istniejąca nawierzchnia bitumiczna zostanie wyrównana przy wykorzystaniu mieszanki mineralno-asfaltowej o średniej gr. 3cm (75kg/m²) na szerokości 3,1 m.

Warstwa ścieralna wykonana zostanie z betonu asfaltowego (dla kategorii ruchu KR1) o grub. 4cm o szerokości 3,0m.

b) km 0+013 – 0+065 (z wyłączeniem odcinka jn.)

Istniejąca nawierzchnia z kruszywa zostanie rozebrana i wykonane zostanie koryto o głębokości ok. 50cm i szerokości 3,3m.

W korycie poszerzenia po jego wyprofilowaniu i zagęszczeniu wykonana zostanie dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0/63mm grubości 30cm. Następnie na całej szerokości podbudowy (tj. 3,3m) wykonana zostanie podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego C_{90/3} frakcji 0/31,5mm grubości 20cm.

Na podbudowie zostanie wykonana warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego o grubości 4cm na szerokości 3,1m.

Warstwa ścieralna wykonana zostanie z betonu asfaltowego (dla kategorii ruchu KR1) o grub. 4cm i szerokości 3,0m.

c) km 0+028,3-0+031,9

Istniejąca nawierzchnia z kruszywa zostanie rozebrana i wykonane zostanie koryto o głębokości ok. 50cm i szerokości 3,4m.

W korycie poszerzenia po jego wyprofilowaniu i zagęszczeniu wykonana zostanie dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0/63mm grubości 30cm.

Następnie po wykonaniu obrzeży ograniczających nawierzchnię z kostki betonowej wykonana zostanie podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego C_{90/3} frakcji 0/31,5mm grubości 16cm.

Na podbudowie na warstwie podsypki z grysłu zostanie wykonana nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm typu behaton.

Pobocza:

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 10cm na szerokości 50cm.

Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego:

Na czas prowadzenia prac droga będzie wyłączona z ruchu.

Odwodnienie:

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

Skrzyżowania z sieciami uzbrojenia terenu:

W km 0+028,3 – 0+031,9 nad odcinkiem sieci gazowej projektuje się odcinek z nawierzchni rozbieralnej z kostki betonowej.

6. Informacje ogólne dotyczące projektowanej inwestycji

Przewidywane roboty prowadzone będą w obrębie pasa drogowego.

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.

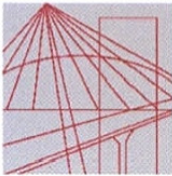
Zakres prac objętych niniejszym opracowaniem nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę.

Załączniki

Tarnów, dn. 10.03.2023 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt dot. zadania „Przebudowa drogi wewnętrznej nr ewid. grunt. 1946 obręb Pacanów”, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.



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


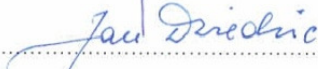

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Szymon Siedlecki posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania 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 Dziędzic
3. Członek Składu Orzekającego
inż. 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.

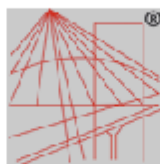
Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

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 Ő W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAP-RWE-K3Z-EZI *

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 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 2022-05-06 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.

Informacja BiOZ

Obiekt:

Przebudowa drogi wewnętrznej nr ewid. grunt. 1946 obręb Pacanów

Lokalizacja:

gmina: Pacanów

obręb: Pacanów

działka nr: 1946

Inwestor:

Gmina Pacanów

ul. Rynek 15

28-133 Pacanów

Projektant sporządzający informację dot. BiOZ:

mgr inż. Szymon Siedlecki, upr. bud. nr MAP/00301/POOD/14

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

- roboty przygotowawcze (prace geodezyjne),
- roboty drogowe (wykonanie podbudowy i nawierzchni bitumicznych i brukarskich).

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- droga wewnętrzna,
- droga powiatowa,
- zabudowa mieszkaniowa,
- sieci uzbrojenia teren wraz z przyłączami.

3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- sieć gazowa,
- przyłącz energetyczny.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych. Skala i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Przewidywane zagrożenia:

- wybuch spowodowany uszkodzeniem sieci gazowej,
- porażenie prądem przy obsłudze elektronarzędzi lub uszkodzeniu sieci energetycznej,
- kolizje i potrącenia w wyniku ruchu samochodowego,
- potrącenia i uderzenia częściami ruchomymi w wyniku pracy sprzętu mechanicznego,
- zagrożenia wynikłe z niewłaściwego transportu i składowania materiałów budowlanych,
- zagrożenia wywołane niezdolnością do pracy,
- oparzenia wynikające z kontaktu z masą mineralno-bitumiczną,
- zagrożenia dla osób postronnych przebywających na terenie budowy.

Powyższe zagrożenia są niebezpieczne dla zdrowia i życia osób przebywających na budowie oraz w jej pobliżu oraz występują przez cały czas trwania budowy.

Skala zagrożeń jest wprost proporcjonalna do ilości pracowników i stosowanego sprzętu budowlanego, skomplikowania procesów technologicznych, a także ilości niebezpiecznych materiałów i tempa robót budowlanych. Na zmniejszenie zagrożenia wpływ ma intensywność oraz jakość nadzoru oraz kwalifikacje pracowników.

5. Sposób przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Pracownicy biorący udział w pracach budowlanych winni zostać przeszkoleni w ramach szkoleń okresowych BHP zgodnie z przepisami szczegółowymi. Ponadto, bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót związanych przedmiotową inwestycją należy przeprowadzić indywidualny instruktaż polegający na:

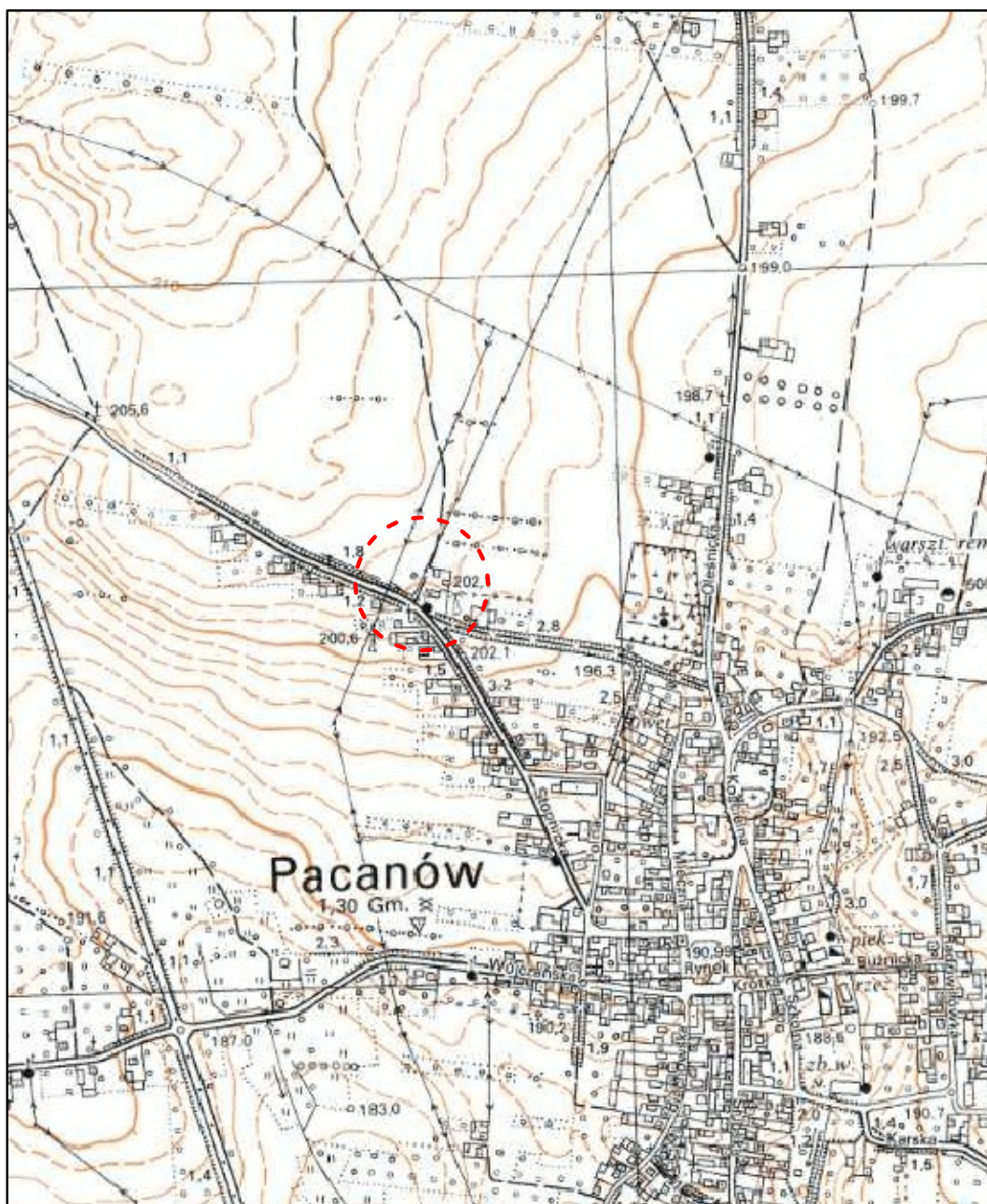
- określeniu sposobu bezpiecznego wykonywania prac opisanych w punkcie 1,
- szczegółowym poinformowaniu pracowników o zagrożeniach występujących podczas realizacji robót wg punktu 4 oraz przedstawieniu metod postępowania w przypadku bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

W celu zapobiegnięciu przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych,
- wprowadzić tymczasową organizację ruchu na czas robót budowlanych,
- stosować odzież ochronną oraz ochronne nakrycia głowy,
- zadbać o właściwą komunikację na terenie budowy (wyznaczenie dojścia pracowników, dostawy i miejsca składowania materiałów budowlanych, zejścia do wykopów oraz uwzględnić możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych),
- ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu,
- przy wykonywaniu robót sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować,
- stanowiska pracy na otwartym powietrzu winny być wydzielone, właściwie oznakowane oraz zabezpieczone przed dostępem osób postronnych,
- roboty związane z podłączaniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia,
- miejsca wykonania robót powinny być dostatecznie oświetlone,
- maszyny i inne urządzenia techniczne winny być eksploatowane, konserwowane i naprawiane zgodnie z instrukcją producenta, w sposób zapewniający ich sprawne funkcjonowanie,
- operatorzy maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje,
- prowadzenie robót w pobliżu sieci uzbrojenia podziemnego pod nadzorem przedstawicieli gestorów sieci.

Część rysunkowa



Zadanie:	Przebudowa drogi wewnętrznej nr ewid. grunt. 1946 obręb Pacanów			
Inwestor:	Gmina Pacanów, ul. Rynek 15, 28–133 Pacanów			
Temat:	Orientacja			
Projektant:	mgr inż. Szymon Siedlecki nr ewid. MAP/00301/POOD/14		Skala:	1:10000
			Nr rys.:	1
			Data:	III.2023

Przebudowa drogi wewnętrznej nr ewid. grunt. 1946 obręb Pacanów

Sytuacja

mgr inż. Szymon Siedlecki
nr ewid. MAP/00301/P00D/14

1:1000

2

III.2023

5

568

569

570

571

572

573

574

576

577

B

578

579

1961

1113

1272

1114 LZT-RI

1273

mj2

B

1116

1274

100

mi

Br-Br

Br-Br

Nazwa organu prowadzącego państwowy
1118 zasób geodezyjny i kartograficzny

STAROSTA BUSKI

1120	identyfikator ewidencyjny materiału zasobu
------	---

MAPA EMB

~~Nazwa materiału zasobu~~

PLP2000g1

1122
Data wykonania kopii
materiału zasoby

13 -02- 2023

Imię, nazwisko i podpis osoby
1125 reprezentującej organ

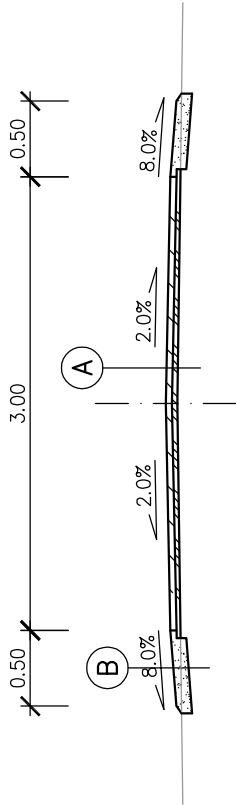
Z up. STAR 1276

mgr inż. Sławomir Sadowski

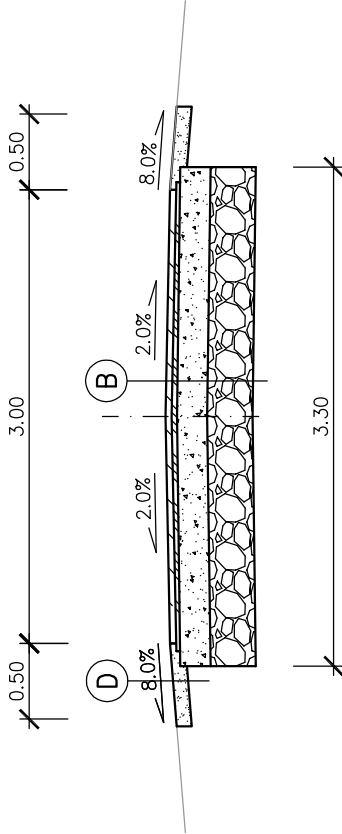
~~Kierownik Referatu~~
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej 1877

Sporządził: Marcin Kosiński, dnia 2023.02.13.

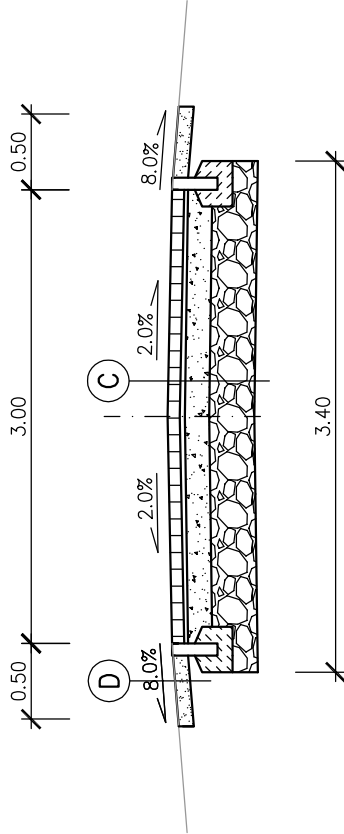
Odcinek w km 0+000 – 0+013



Odcinek w km 0+013 – 0+065
(z wyłączeniem odcinka w km 0+028,3–0+031,9)



Odcinek w km 0+028,3–0+031,9
(przejście nad gazociągami)



A

Warstwa ścierna z BA, gr. 4cm
Warstwa wyrównawcza z BA, gr. sr. 3cm
Istniejąca nawierzchnia bitumiczna

B

Warstwa ścierna z BA, gr. 4cm
Warstwa profilowa z BA, gr. sr. 4cm
Podbudowa z kr. naturalnego C90/3 0/31,5mm, gr. 20cm
Warstwa mrozochronna z pospółki 0/63mm, gr. 30cm
Zagęszczone podłoże gruntowe (dno koryta)

C

Kostka betonowa, gr. 8cm
Podsypka z grys, gr. 4cm
Podbudowa z kr. naturalnego C90/3 0/31,5mm, gr. 16cm
Warstwa mrozochronna z pospółki 0/63mm, gr. 30cm
Zagęszczone podłoże gruntowe (dno koryta)

D

Kruszywo naturalne C90/3 0/31,5mm, gr. 10cm
Istniejące pobocze po wyrównaniu

Przebudowa drogi wewnętrznej nr ewid. grunt. 1946 obręb Pacanów

Przekrój typowy

mgr inż. Szymon Siedlecki
nr ewid. MAP/00301/PO00/14

Skala: 1:50

Nr rys.: 3

Data: III.2023