

Biuro projektowe:	
Firma Usługowa Tadeusz Surówka ul. Zakopiańska 68 32-031 Mogilany	Tel/fax (12) 270-10-50 NIP 679-101-71-57 REGON 350876882

Opracowanie	Projekt budowlany
-------------	--------------------------

Inwestor	Gmina Gnojno Gnojno 145, 28-114 Gnojno
----------	--

Inwestycja	Przebudowa drogi gminnej położonej w obrębie sołectwa Glinka na działce ewidencyjnej nr 491/2
------------	--

Lokalizacja	gmina: Gnojno, obręb: Glinka działka nr: 491/2
-------------	---

Zespół projektowy		
Projektant: inż. Tadeusz Surówka	Uprawnienia: Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: konstrukcyjno- budowlanej Nr ewid. 145/2002	

Mogilany, czerwiec 2013r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

CZEŚĆ OPISOWA:

1. Przedmiot opracowania
2. Zakres opracowania
3. Podstawa opracowania
4. Stan istniejący
5. Stan projektowany przebudowy drogi
 - Założenia projektowe
 - Rozwiązania sytuacyjno-wysokościowe
 - Konstrukcja nawierzchni
 - Skrzyżowania i zjazdy
 - Pobocza
 - Odwodnienie
 - Roboty wykończeniowe
6. Informacje ogólne i uwagi dot. projektowanej inwestycji

ZAŁĄCZNIKI:

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

CZEŚĆ GRAFICZNA:

- Rys. nr 1. Orientacja (skala 1:10000)
- Rys. nr 2. Sytuacja (skala 1:1000)
- Rys. nr 3. Przekroje typowe (skala 1:50)

Część opisowa

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt dla zadania: „Przebudowa drogi gminnej położonej w obrębie sołectwa Glinka na działce ewidencyjnej nr 491/2”.

2. Zakres opracowania

Zakres przebudowy obejmuje wykonanie nawierzchni bitumicznej wraz z konstrukcją (podbudową), utwardzenie poboczy, ułożenie ścieku i umocnienie przeciwnskarp.

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 (Dz. U. 199 nr 43 poz. 430 wraz z późn. zmianami);
- Obowiązujące normy i przepisy;
- Umowa i uzgodnienia z Inwestorem;
- Kopia mapy zasadniczej (skala 1:1000);
- Wizja lokalna oraz pomiary uzupełniające.

4. Stan istniejący

Przebudowa obejmuje odcinek drogi o długości 104m pomiędzy skrzyżowaniem z drogą gminną w m. Glinka a skrzyżowaniem z drogą wojewódzką nr 765. Przy drodze zlokalizowane są tereny rolne oraz zabudowa mieszkaniowa. Droga przebiega w zagłębieniu terenu (wąwozie). Droga posiada jezdnię częściowo nieutwardzoną, a częściowo o nawierzchni z kruszywa łamanego o zmiennej szerokości 2,7-3,0m. Droga wykorzystywana jest przez mieszkańców oraz właścicieli pól zlokalizowanych przy drodze. Odwodnienie drogi odbywa powierzchniowo do w kierunku południowym w kierunku drogi gminnej i rowu umocnionego elementami betonowymi. Wzdłuż drogi (poza pasem drogowym) zlokalizowany jest wodociąg.

5. Stan projektowany

Założenia projektowe:

- droga klasy D;
- kategoria ruchu: KR1;
- jezdnia jednopasowa o szerokości 3,00m.

Rozwiązania sytuacyjno-wysokościowe:

Projektuje się wykonanie przebudowy drogi po istniejącym śladzie drogi wraz z wyłukowaniami jezdni w obrębie skrzyżowania z drogą gminną.

Przebudowywany odcinek drogi obejmuje odcinek od krawędzi drogi gminnej w m. Glinka do nawierzchni na przebudowywanej drodze gminnej przy skrzyżowaniu z drogą wojewódzką nr 765 (dł. 104m).

Odcinek drogi składa się z odcinków prostych przedzielonych łukiem poziomym o małej krzywiznie.

Przewiduje się uregulowanie zmiennej szerokości istniejącej nawierzchni (2,7m – 3,0m) przez wykonanie nawierzchni bitumicznej o szerokości 3,00m. Wzdłuż drogi przewiduje się wykonanie pobocza o szerokości 25cm z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 (strona prawa) lub ścieku w elementach żelbetowych (strona lewa).

Założono podniesienie istniejącej niwelety drogi o min. 10cm (poza odcinkami dowiązania) z nadaniem spadku niwelety drogi od strony drogi wojewódzkiej w kierunku południowym, poprzez zmianę głębokości wykopu i wykorzystanie gruntu rodzimego z wykopu do wykonania nasypu w najniższej części drogi (km 0+055 – 0+080).

Na odcinkach włączenia (na długości 5,0m) projektowanej nawierzchni bitumicznej do istniejących nawierzchni bitumicznych/kruszywowych założono zmianę istniejącego spadku podłużnego o 2%. Sposób włączenia projektowanej nawierzchni bitumicznej do istniejących nawierzchni przedstawiono na rys. nr 3.

Założono spadek poprzeczny jednostronny jezdni $i=2\%$ w kierunku ścieku przy lewej krawędzi jezdni na całej długości odcinka drogi.

Konstrukcja nawierzchni:

W oparciu o zakładane obciążenie ruchem (KR1) oraz stan istniejącej drogi przyjęto konstrukcję nawierzchni:

- w-wa ściernalna z BA, gr. 3cm;
- w-wa wiążąca z BA, gr. 4cm;
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego (frakcja 0/31,5), gr. 20cm;
- warstwa mrozochronna z pospółki (frakcja 0/63), gr. 10cm.

Wymagana nośność podbudowy z kruszywa łamanego $E_2 > 120\text{MPa}$.

Skrzyżowania i zjazdy:

Przewiduje się wykonanie wyłukowania nawierzchni jezdni w obrębie skrzyżowania z drogą gminną (długość krawędzi nawierzchni bitumicznej 14m). W rejonie skrzyżowania z drogą wojewódzką przewiduje się wykonanie nawierzchni o szerokości 3,00m dowiązanej do istniejącej nawierzchni bitumicznej.

Pobocza:

Przewiduje się wykonanie pobocza z kruszywa łamanego (strona prawa) o szerokości 25cm. Po stronie lewej w km 0+004 – 0+104 przewiduje się wykonanie ścieku z elementów żelbetowych ułożonych na ławie z kruszywa, przekrytych płytami JOMB.

Odwodnienie:

Przewiduje się utrzymanie odwodnienia powierzchniowego. Wody opadowe i roztopowe z uwagi na przyjęty spadek jednostronny będą kierowane do ścieku przy lewej krawędzi jezdni, a następnie zgodnie ze spadkiem niwelety drogi do rowu przydrożnego przy drodze gminnej w m. Glinka. Wykonanie ścieku zabezpieczy pas drogowy oraz przeciwsłoneczną przed erozją wywoływaną przez płynącą wodę.

Roboty wykończeniowe:

W związku ze zwiększeniem (do 1:0,75) spadku przeciwsłoneczną przewiduje się ich umocnienie płytami typu JOMB (75x100x12,5) ułożonymi na podsypce cem.-piask.

6. Informacje ogólne dotyczące projektowanej inwestycji

Projektowane roboty prowadzone będą w obrębie pasa drogowego. Przebudowa drogi nie spowoduje zmiany jej parametrów technicznych. Rozwiązania projektowe nie będą ograniczać dostępności osobom niepełnosprawnym.

Przewidywane prace nie naruszają terenów zielonych oraz chronionych. Teren objęty inwestycją nie podlega wpływom eksploatacji górniczej. W związku z inwestycją nie przewiduje się wycinki drzew. Projektowana 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. Przyjęte rozwiązania projektowe nie będą powodowały niekorzystnego oddziaływania w zakresie krajobrazu. Realizacja robót nie spowoduje wytworzenia odpadów zaliczanych do grupy odpadów szkodliwych i niebezpiecznych.

Wszystkie punkty geodezyjne podlegają ochronie prawnej. W trakcie prowadzenia prac należy je chronić przed przemieszczeniem, uszkodzeniem i zniszczeniem.

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

Załączniki

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt dot. inwestycji „Przebudowa drogi gminnej położonej w obrębie sołectwa Glinka na działce ewidencyjnej nr 491/2”, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.



WOJEWODA MAŁOPOLSKI

RR.XIII.7131/27/02

Kraków, dnia 2 października 2002 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH Nr ewid. 145/2002

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) w związku z art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. Nr z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Pana inż. Tadeusza Surówka – na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną

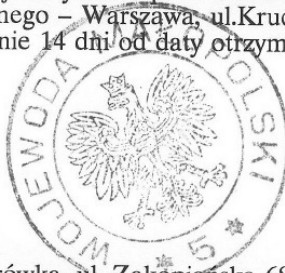
nadaje

Panu inż. budownictwa Tadeuszowi Surówka
urodzonemu dnia 19 listopada 1950 r. w Krakowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej*

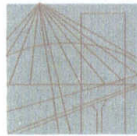
Od decyzji niniejszej służy Panu prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego – Warszawa, ul.Krucza 38/42 za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



Z up. Wojewody Małopolskiego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś
Zastępca Dyrektora
Wydziału Rozwoju Regionalnego

Otrzymują:

1. Pan inż. Tadeusz Surówka, ul. Zakopiańska 68, 32-031 Mogilany
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A



Kraków, 25 lutego 2013 r.

www.map.pilb.org.pl e-mail: map@map.pilb.org.pl tel: +48 12 630 90 60 fax: +48 12 632 35 59

Zaświadczenie

Tadeusz Surówka

Pan/Pani.....

ul. Zakopiańska 68

miejsce zamieszkania.....

32-031 Mogilany

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/BD/0137/01

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 marca 2013 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

31 sierpnia 2013 r.

do dnia

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
I N Ż Y N I E R Ó W B U D O W N I C T W A
w Krakowie

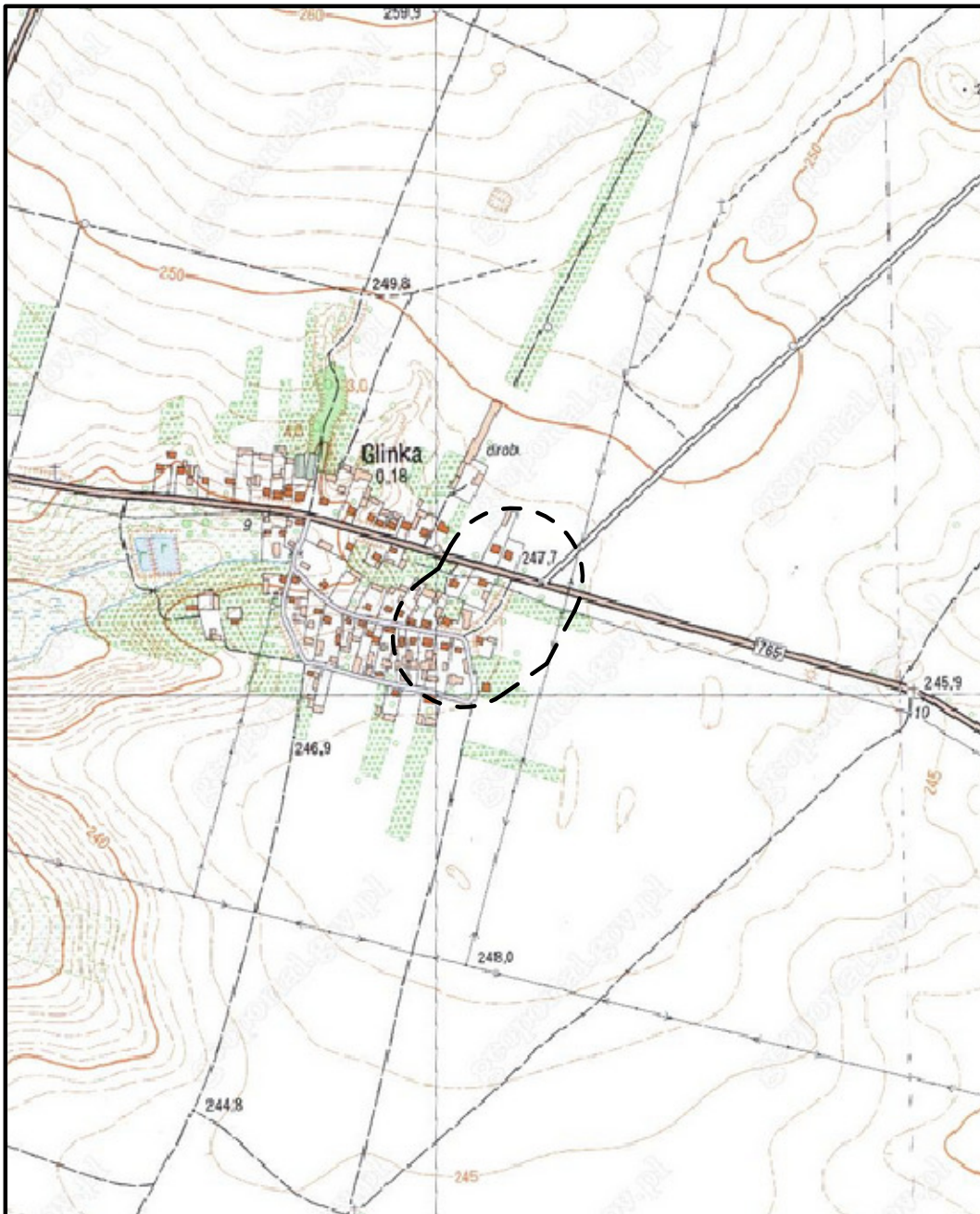
Stanisław Karczmarczyk
dr inż. Stanisław Karczmarczyk

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
I N Ż Y N I E R Ó W B U D O W N I C T W A
W K R A K O W I E

45915/13

Część graficzna

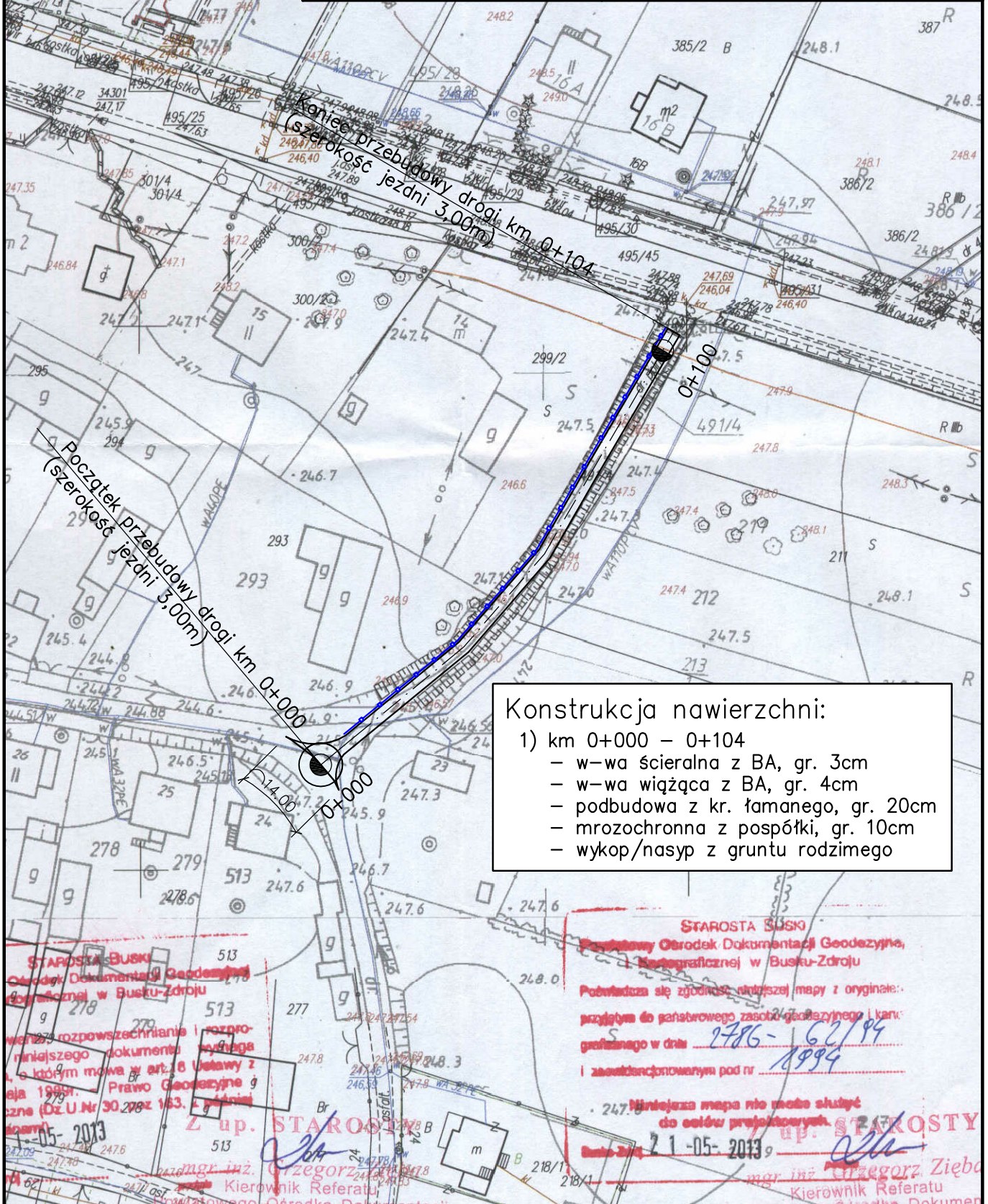


Wykonawca:	Firma Usługowa Tadeusz Surówka ul. Zakopiańska 68, 32-031 Mogilany		
Inwestor:	Gmina Gnojno Gnojno 145, 28-114		
Obiekt:	Przebudowa drogi gminnej położonej w obrębie sołectwa Glinka na działce ewidencyjnej nr 491/2		
Rysunek:	Orientacja	Nr rys.:	Skala:
		1	1:10000
Projektant:	inż. Tadeusz Surówka	upr. nr 145/2002 spec. konstrukcyjno-budowlana	
Data opracowania:		Czerwiec 2013r.	

powiat buski
gmina: Gnojno
obręb: Glinka

Nr ks. robót ka
matryca ark. ...
data ...

Wykonawca:	Firma Usługowa Tadeusz Surówka ul. Zakopiańska 68, 32-031 Mogilany		
Inwestor:	Gmina Gnojno Gnojno 145, 28-114		
Obiekt:	Przebudowa drogi gminnej położonej w obrębie sołectwa Glinka na działce ewidencyjnej nr 491/2		
Rysunek:	Sytuacja	Nr rys.:	Skala:
		2	1:1000
Projektant:	inż. Tadeusz Surówka	upr. nr 145/2002 spec. konstrukcyjno-budowlana	
Data opracowania:		Czerwiec 2013r.	

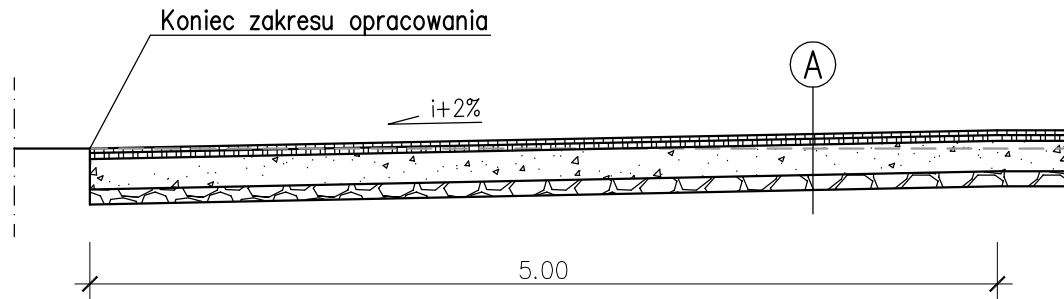


STAROSTA BUSKI
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Busku-Zdroju
wzrostu rozpowszechniania i rozprowadzenia dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej w art. 18 Ustawy z dnia 1999r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U.Nr 30, poz. 163, z późn. zmianami)

mgr inż. *[Signature]*
Kierownik Referatu
Starostwa Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Busku-Zdroju

STAROSTA BUSKI
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Busku-Zdroju
Pobieża się zgodność niniejszej mapy z oryginałem przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w dniu 27-06-16/2/99 i zaakceptowanym pod nr 18994
Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.
mgr inż. *[Signature]*
Kierownik Referatu
Starostwa Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Busku-Zdroju

Przekrój przez włączenie do istniejącej nawierzchni

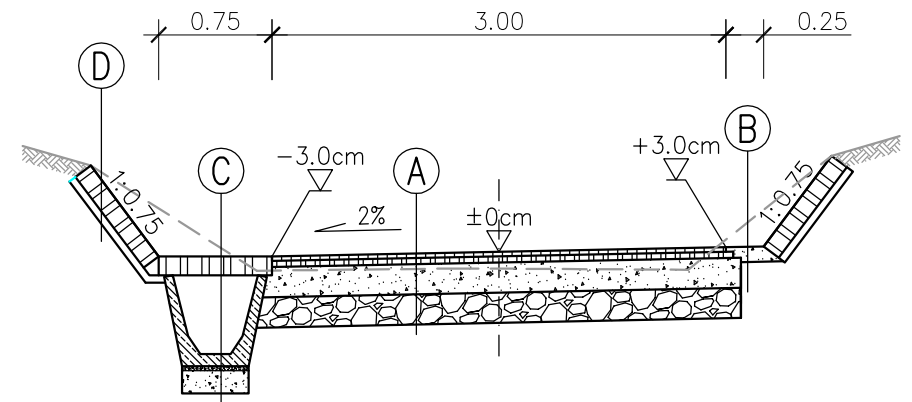


A	w-wa ścierna z BA, gr. 3cm
	w-wa wiążąca z BA, gr. 4cm
	podbudowa zasadnicza z KŁSM 0/31,5, gr. 20cm
	w-wa mrozochronna z pospółki, gr. 10cm
	grunt rodzimy (dno wykopu/nasyp)

B	nawierzchnia z KŁSM 0/31,5, gr. 10cm
	nasyp z kruszywa naturalnego
	grunt rodzimy (ścięcie pobocza, gł. 10cm)

C	płyta JOMB 100x75, gr. 12.5cm
	ściek żelbetowy 75x60x68/44, wys. 60cm
	podsypka cem.-piask. gr. 3cm
	ława z kruszywa łamanego, gr. 15cm

D	płyta JOMB 100x75, gr. 12.5cm
	podsypka cem.-piask., gr. 5cm



Wykonawca:	Firma Usługowa Tadeusz Surówka ul. Zakopiańska 68, 32-031 Mogilany		
Inwestor:	Gmina Gnojno Gnojno 145, 28-114		
Obiekt:	Przebudowa drogi gminnej położonej w obrębie sołectwa Glinka na działce ewidencyjnej nr 491/2		
Rysunek:	Przekroje poprzeczne	Nr rys.: 3	Skala: 1:50
Projektant:	inż. Tadeusz Surówka	upr. nr 145/2002 spec. konstrukcyjno-budowlana	
Data opracowania:	Czerwiec 2013r.		