

# BIURO PROJEKTOWE

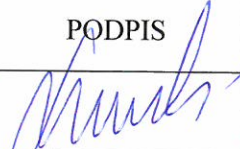
**Roman Sobolewski**

77-200 Miastko, ul. Górna 55, tel. 728 470 111

NIP: 842-130-46-93

<b>Nazwa zadania</b>	Remont odcinka drogi gminnej na dz. nr 63 obręb Przęsin
<b>Inwestor</b>	Gmina Miastko ul. Grunwaldzka 1 77-200 Miastko
<b>Adres inwestycji</b>	Przęsin, działka nr 63, obręb ewidencyjny Przęsin, gmina Miastko

## PROJEKTANCI:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI:	PODPIS
PROJEKTANT	<b>mgr inż. ROMAN SOBOLEWSKI</b>	konstrukcyjno – budowlana nr upr. AN/8346/708/86	

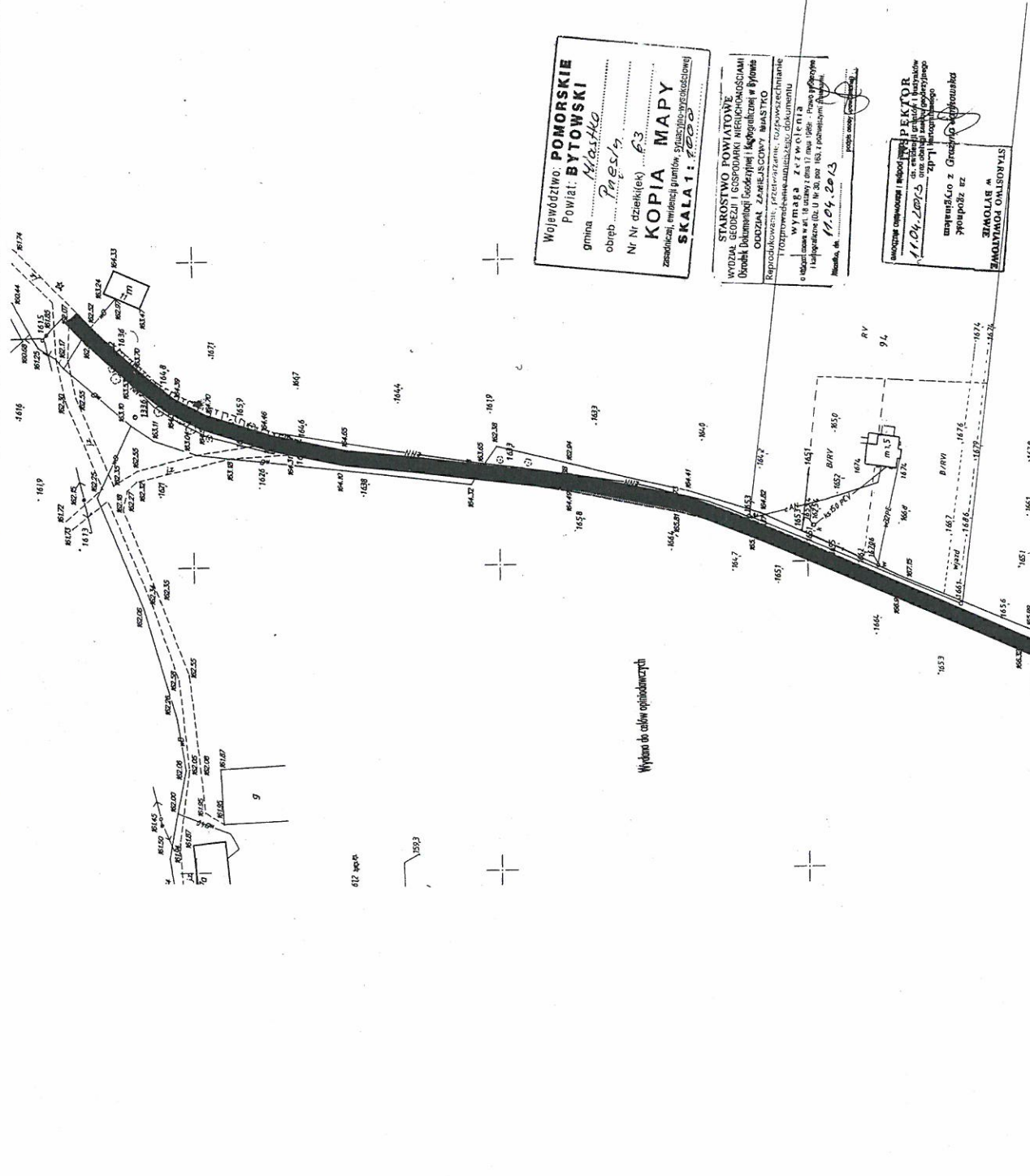
Oświadczam, iż projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Roman Sobolewski  
nr upr. AN.8346/708/86

Kod CPV  
45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania  
nawierzchni autostrad, dróg

Egz. Nr **3** ....

Miastko, maj 2013r.



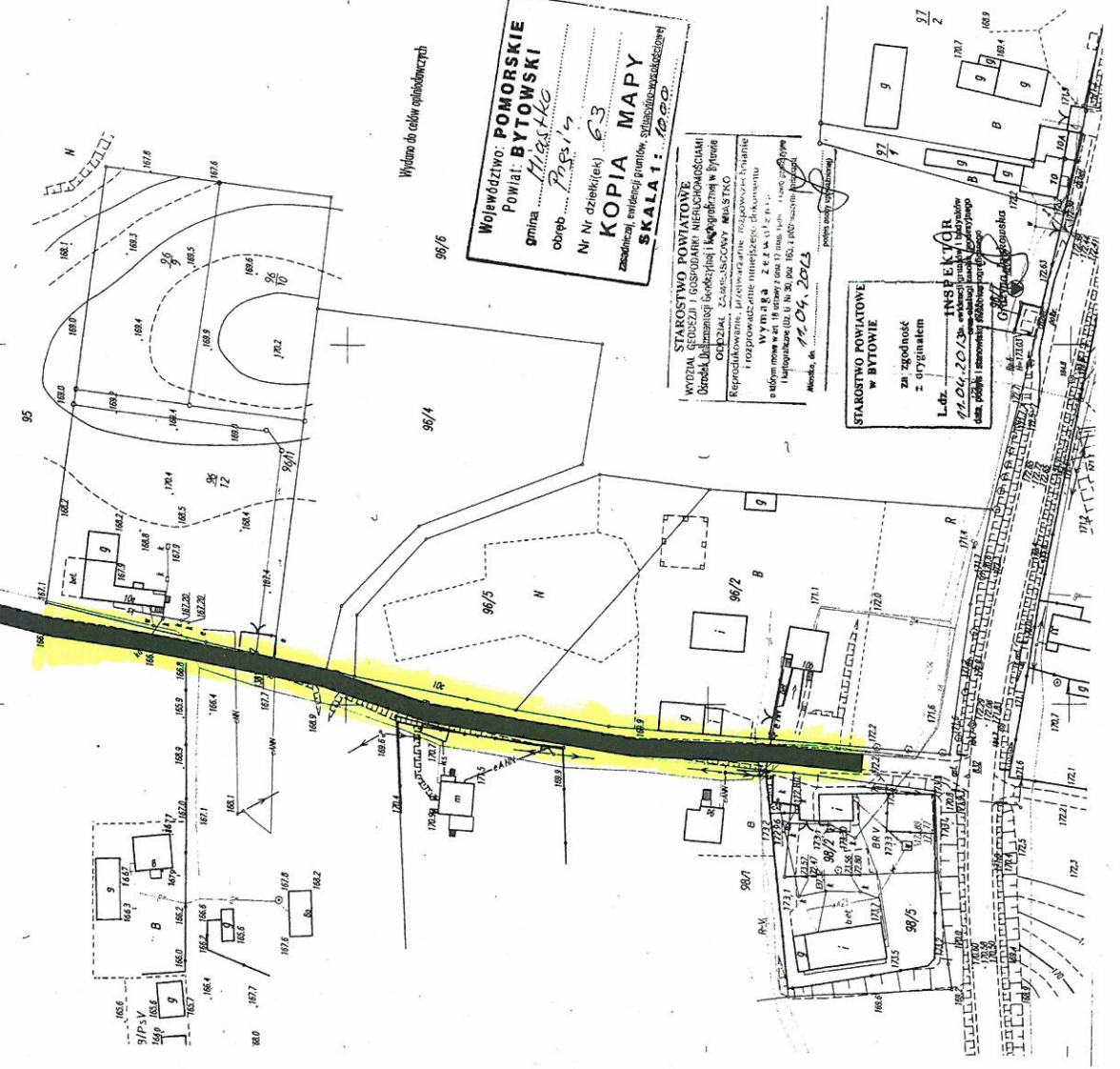
Województwo: **POMORSKIE**  
 Powiat: **BYTOWSKI**  
 gmina: *Hybkie*  
 obręb: *Pręszyn*  
 Nr Nr działek(ek): *63*  
**KOPIA MAPY**  
 z aktualną ewidencją granic, stanowiącą wyznaczenie

STAROSTWO POWIATOWE  
 WYDZIAŁ GOSPODARSTWA NIERUCHOMOŚCIAMI  
 Odbiór i wyznaczenie granic nieruchomości w Bytowie  
 Odbiór i wyznaczenie granic nieruchomości w Bytowie  
 Reprodukcyjny, techniczny, sporządzony w celu  
 wyznaczenia granic nieruchomości w Bytowie  
 Wymaga zezwolenia  
 Wzrost: 11.04.2013  
 Lp. 11.04.2013

WYDZIAŁ GOSPODARSTWA NIERUCHOMOŚCIAMI  
 PEKTOR  
 11.04.2013  
 Wydział z Głównego Urzędu  
 Pręszyn, ul. *...*  
 ZIMOLAR w  
 BIAŁOBRZEGU

LOKALIZACJA REMONTOWANEGO ODCINKA

*zakres robót 230 m*  
*deklarowany doboru*  
*zdjętych*



Województwo: **POMORSKIE**  
 Powiat: **BYTOWSKI**  
 gmina: *Hybkie*  
 obręb: *Pręszyn*  
 Nr Nr działek(ek): *63*  
**KOPIA MAPY**  
 z aktualną ewidencją granic, stanowiącą wyznaczenie

STAROSTWO POWIATOWE  
 WYDZIAŁ GOSPODARSTWA NIERUCHOMOŚCIAMI  
 Odbiór i wyznaczenie granic nieruchomości w Bytowie  
 Odbiór i wyznaczenie granic nieruchomości w Bytowie  
 Reprodukcyjny, techniczny, sporządzony w celu  
 wyznaczenia granic nieruchomości w Bytowie  
 Wymaga zezwolenia  
 Wzrost: 11.04.2013  
 Lp. 11.04.2013

STAROSTWO POWIATOWE  
 w BYTOWIE  
 za zgodność z oryginałem  
 11.04.2013  
 Lp. 11.04.2013

BIURO PROJEKTOWE ROMAN SOBOLEWSKI 77-200 MIASTKO UL. GÓRNA 55 tel. 728 470 111	
PRZĘSIN dz. 63	
REMONT DRUGI GMINNEJ	FAZA PROJEKT
LOKALIZACJA REMONTOWANEGO ODCINKA	SKALA 1:2000
AUTOR: ROMAN SOBOLEWSKI: NR UPR. ANI8346/708/86	PODPIS: 
	NR 1 MAJ 2013

## Spis treści:

1. Strona tytułowa	- str. 1
2. Spis treści	- str. 2
3. Spis rysunków	- str. 2
4. Opis techniczny	- str. 3-5
5. Uprawnienia projektanta	- str. 6
6. Zaświadczenie z izby	- str. 7

## Spis rysunków:

Lp.	Nr	Nazwa rysunku
1.	1	Lokalizacja remontowanego odcinka
2.	2	Przekroje poprzeczne

## Opis techniczny

Do projektu remontu odcinka drogi gminnej na dz. nr 63 obręb Przęsin, gmina Miastko.

INWESTOR: Gmina Miastko  
ul. Grunwaldzka 1  
77-200 Miastko

### I. Podstawa opracowania:

1. Zlecenie na opracowanie dokumentacji.
2. Wizja lokalna w terenie.
3. Aktualne normy i przepisy budowlane.

### II. Dane ogólne:

1. Odcinek drogi objęty opracowaniem zlokalizowany jest w ciągu drogi gminnej przebiegającej przez wieś Przęsin i służy obsłudze komunikacyjnej rozproszonej zabudowy typu rolniczego. Jednocześnie droga ta służy jako droga dojazdowa do terenów użytkowanych rolniczo, tj. łąk i pól położonych wzdłuż drogi dla mieszkańców wsi Przęsin. Obecnie droga ta na odcinku ma nawierzchnię gruntową i wydzielona jest rowami, skarpami nasypów lub granicami upraw rolniczych oraz ogrodzeniami nieruchomości zabudowanych.
2. Stan obecny działki:
  - działka nr 63 położona jest w obrębie Przęsin, gmina Miastko.
  - dojazd i dojścia na działkę poprzez istniejący zjazd z drogi krajowej nr20
  - brak określenia obszaru, jako chronionego pod względem przyrodniczym,
  - na przedmiotowym terenie nie istnieją ograniczenia prawne związane z ochroną dóbr kultury.
  - działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

### III. Planowana inwestycja:

1. Przebieg projektowanego do przebudowy odcinka drogi przedstawiono na planie sytuacyjnym na kopii mapy zasadniczej do celów projektowych w skali 1: 2000 w rysunku projektowanego zagospodarowania. Początek opracowania przyjęto w odległości 25m od pasa drogi krajowej nr20 na istniejącej nawierzchni bitumicznej istniejącego zjazdu. Koniec opracowania przyjęto na dranicę z działką 105.
2. Projekt nie przewiduje budowy zjazdów indywidualnych do posesji.
3. Projekt nie przewiduje zmiany sposobu odwodnienia drogi. W przeważającej części jest to odwodnienie do przydrożnych rowów.
4. Projektuje się trzy warianty wykonanie remonty nawierzchni drogi, przy czym odpowiedni wariant zostanie wybrany przez inwestora;

## 5. Konstrukcja nawierzchni

### a.) Wariant 1 – Nawierzchnia betonowa

- Wykonanie warstwy odsączającej z piasku grubego o grubość po zagęszczeniu 20cm
- Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m<sup>2</sup>), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm, doziarnienie gruntu rodzimego piaskiem w ilości 0,05m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> z wymieszaniem – warstwa grubości 15cm
- Ułożenie nawierzchni betonowej gr. 17cm - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)
- Wykonanie dylatacji poprzecznych w odstępach co 5m
- Usypanie pobocza - frakcje 0,0-63,0mm

### b.) Wariant 2 – Nawierzchnia z kostki betonowej

- Wykonanie warstwy odsączającej z piasku grubego o grubość po zagęszczeniu 20cm
- Wykonanie podbudowy betonowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - Mieszanka betonowa R<sub>m</sub> = 2,5 MPa (chudy beton)
- Nawierzchnie z kostki betonowej typu 70/8 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
- Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej
- Usypanie pobocza - frakcje 0,0-63,0mm

### c.) Wariant 3 – Nawierzchnia betonowa

- Wykonanie warstwy odsączającej z piasku grubego o grubość po zagęszczeniu 20cm
- Wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - frakcje 0,0-63,0mm
- Ułożenie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o wym. 3,0x1,2x0,15m
- Usypanie pobocza oraz wypełnienie między płytami - frakcje 0,0-63,0mm

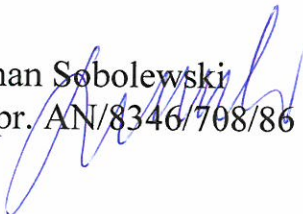
Szczegóły w części rysunkowej.

#### **IV. Komunikacja i infrastruktura techniczna:**

1. Droga dojazdowa – istniejący wjazd na teren działki z drogi krajowej nr20,
2. Zaopatrzenie w wodę - nie dotyczy,
3. Zasilanie w energię elektryczną – nie dotyczy,
4. Odprowadzenie wód opadowych – na terenie działki,
5. Gromadzenie odpadów w szczelnych pojemnikach i usuwanie przez firmę zajmującą się zorganizowanym wywozem odpadów.
6. Istniejący stan zagospodarowania działki pozwala na powyższe zamierzenia inwestycyjne bez naruszenia: istniejących obiektów, układu komunikacyjnego, sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym, ukształtowania terenu i zieleni.
7. Działka, na której projektowana jest inwestycja, nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega ochronie.
8. Projektowane zamierzenie inwestycyjne nie posiada charakteru zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu projektowanego i jego otoczenia.
9. Zamierzenia inwestycyjne nie spowodują również powstawanie czynników fizycznych i chemicznych, które stanowiłyby zagrożenie w zakresie ochrony środowiska.

Opracował:

Roman Sobolewski  
nr upr. AN/8346/708/86



Słupsk, dnia 14.10.1986 r.

## STWIERDZENIE

### PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1), § 7, § 13 ust. 1 pkt 2, § 6 ust. 1 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku (Dz. U. Nr 3 poz. 46) stwierdza się, że Obywatel **ROMAN SOBOLEWSKI**, magister inżynier budownictwa, urodzony dnia 19 marca 1958 roku w Miastku posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji **k i e r o w n i k a b u d o - w y i r o b ó t** w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Obywatel **ROMAN SOBOLEWSKI** jest upoważniony do:

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robot, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manewrowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych;
2. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli;
3. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
  - a/budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzenia planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
  - b/budowli nie będących budynkami.

Oryginał uprawnień budowlanych podpisana p.c. Dyrektora Wydziału Głównego Architekta Wojewódzkiego Maria Kozłowska. Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku Urząd Wojewódzki w Słupsku.

Duplikat uprawnień budowlanych wystawiono na podstawie dokumentów znajdujących się w archiwum Urzędu Wojewódzkiego w Słupsku.

Słupsk, 12 maja 1997r.

URZĄD WOJEWÓDZKI

w SŁUPSKU

Zgodność z oryginałem  
mgr inż. Roman Sobolewski  
Uprawnienia budowlane do kierowania,  
nadzorowania i kontrolowania budów i robot  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
oraz do sporządzania projektów  
konstrukcyjno-budowlanych i architektonicznych  
w ograniczonym zakresie  
Nr ewidencyjny AN 8346/708/86

DYREKTOR

Wydziału Gospodarki Przestrzennej i Komunikacji

mgr inż. Andrzej Adamski



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-092-OAY-RFC \*

Pan Roman Sobolewski o numerze ewidencyjnym POM/BO/4466/01  
adres zamieszkania ul.Górna 55, 77-200 Miastko  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2013-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-12-28 roku przez:

Ryszard Kolasa, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.)

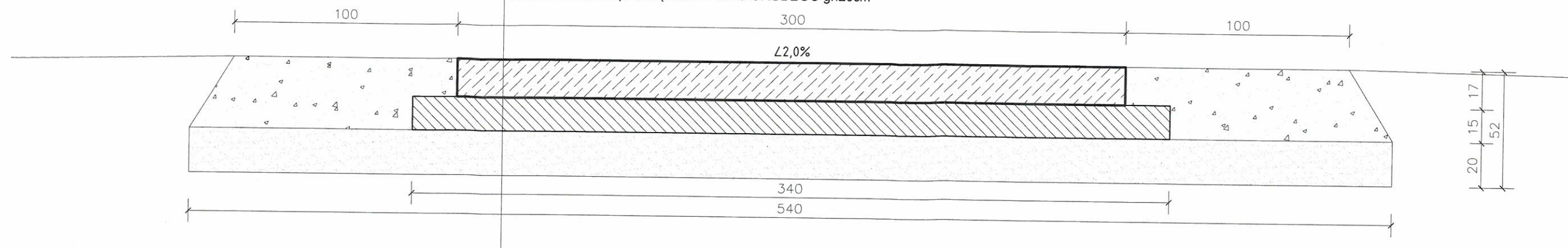
\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

Za zgodność z oryginałem  
Inż. inż. Roman Sobolewski  
Uprawnienia budowlane do kierowania,  
nadzorowania i kontrolowania prac i robót  
w specjalności: Inżynier Budownictwa  
Przez specjalizację: Inżynier  
Instrukcyjny, projektowy i architektonicznych  
w dyscyplinie: Budownictwo  
Nr ewidencyjny: 201 904 517 00 96



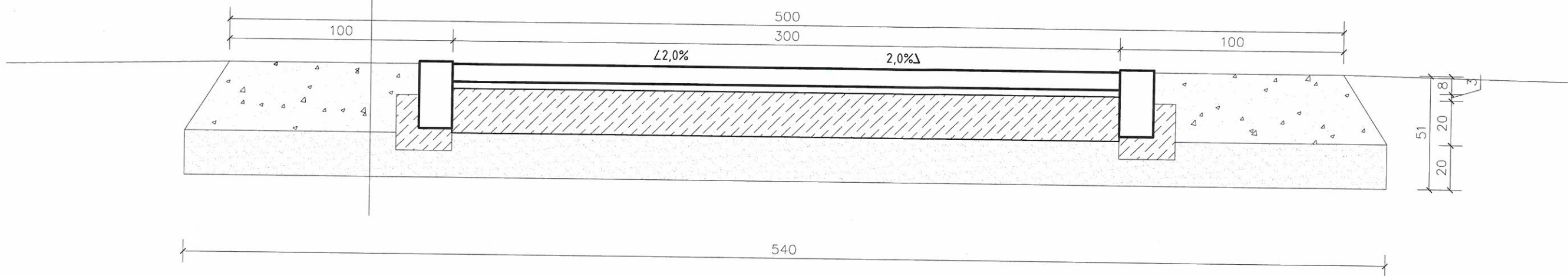
BETON C25/30 gr.17cm  
 PODBUDOWA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM gr.15cm  
 WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU GRUBEGO gr.20cm

### WARIANT 1



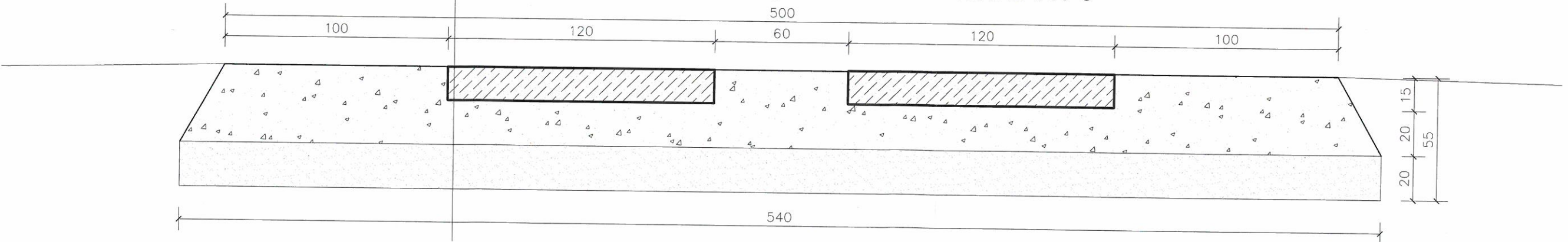
KOSTKA BETONOWA gr.8cm  
 PODSYPKA CEMENTOWO PIASKOWA gr.5cm  
 PODBUDOWA Z CHUDEGO BETONU gr.20cm  
 WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU GRUBEGO gr.20cm

### WARIANT 2



PŁYTY DROGOWE gr.15cm  
 PODBUDOWA Z TŁUCZNI NARURALNEGO gr.20cm  
 WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU GRUBEGO gr.20cm

### WARIANT 3



BIURO PROJEKTOWE ROMAN SOBOLEWSKI 77-200 MIASTKO UL.GÓRNA 55 tel. 728 470 111			
PRZĘSIN dz. 63			
REMONT DROGI GMINNEJ			FAZA PROJEKT
PRZEKROJE POPRZECZNE			SKALA 1:20
AUTOR:	ROMAN SOBOLEWSKI: NR UPR. AN/8346/708/86	PODPIS: <i>[Signature]</i>	NR 2
			MAJ 2013