



PROJEKT BUDOWLANY

(DOKUMENTACJA UPROSZCZONA)

TEMAT: Remont drogi gminnej Donosy – Chruszczyna Mała, odcinek od km 0+000 do km 1+166, na dł. 1,166km.

ADRES Miejscowość Donosy i Chruszczyna Mała, gm. Kazimierza Wielka,
INWESTYCJI: - nr ewid. 380, 537/1 – obręb Donosy, gm. Kazimierza Wielka.
- nr ewid. 72, 60, 42, 140/1 – obręb Chruszczyna Mała,
gm. Kazimierza Wielka.

DATA: marzec 2012r.

INWESTOR: Gmina Kazimierza Wielka.

OPRACOWAŁ: mgr inż. Roman Suchoń

mgr inż. Roman Suchoń
upr. Nr KL-520/94
DROGOWO-MOSTOWE
w spec. konstrukcyjno-inżynierskiej
32-200 Miechów ul. Nowa 28

**SPIS ZAWARTOŚCI
DOKUMENTACJI :**

1. CZĘŚĆ OPISOWA:

- 1.1 Orientacja - str. 3,
- 1.2 Opis techniczny – str. 4 - 6,
- 1.3 Wykaz robót do wykonania – str. 7,

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

- 2.1 Projekt zagospodarowania terenu – str. 8,
- 2.2 Przekroje typowe drogi – str. 9 - 10,



INWESTOR: GMINA KAZIMIERZA WIELKA		DATA: 03-2012r.
TEMAT: Remont drogi gminnej Donosy - Chruszczyna Mała, odc. od km 0+000 - 1+166, na dł. 1,166km.		FAZA: PB
		DATA: NR. - 1
TREŚĆ: ORIENTACJA		SKALA: 1 : 50000
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Roman Suchoń	KL-520/94 Roman Suchoń upr. Nr KL-50/04 DROGOWO-MOSTOWE w spec. konstrukcyjno-inżynieryjnej 32-200 Miejska ul. Nowe 26

OPIS TECHNICZNY

Remont drogi gminnej Donosy – Chruszczyna Mała, odcinek od km 0+000 do km 1+166, na dł. 1,166km.

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

Uproszczoną dokumentację techniczną na wykonanie „Remont drogi gminnej Donosy – Chruszczyna Mała, odcinek od km 0+000 do km 1+166, na dł. 1,166km” opracowano zgodnie z niżej wymienionymi przepisami:

- Prawo budowlane,
- Ustawa o drogach publicznych,
- Rozporządzenie MTiGM z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.43),
- Rozporządzenie MTiGM z dnia 30 maja 2000r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie,
- Katalogiem typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych,

Remont w/w odcinka drogi polega na wykonaniu następujących robót:

- Oczyszczenie istniejącej nawierzchni jezdni,
- Wykonanie górnej w-wy podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15cm na jezdni,
- Wykonanie nawierzchni na jezdni z betonu asfaltowego gr. 5cm,
- Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20cm na zjazdach,
- Wykonanie renowacji rowów przydrożnych,
- Remont istn. zjazdów z rur fi 50cm.

II. STAN ISTNIEJĄCY:

2.1 Opis ogólny:

Remontowany odcinek drogi stanowi dojazd do pól uprawnych w miejscowości Donosy i Chruszczyna. Początek remontowanego odcinka przyjęto w km 0+000 no końcu odcinka o nawierzchni bitumicznej, natomiast koniec przyjęto w km 1+166.

Na odcinku od km 0+000 do km 1+166 droga posiada nawierzchnię tłuczniową śr. gr. 25cm o szerokości 3,20m, która posiada zniszczony jest profil podłużny i poprzeczny przez wody opadowe .

Wszystkie parametry techniczne stanu istniejącego pokazano na rysunkach „STAN ISTNIEJĄCY”.

III. STAN PROJEKTOWANY:

Dane projektowe:

- klasa techniczna: – D
- korona drogi: - 5,40m
- szerokość jezdni: - 3,00m
- szerokość poboczy: - 1,20m
- prędkość projektowa: - 30km/h
- teren płaski
- KR- 2

3.1 Trasa przebudowywanej drogi:

Remontowane elementy drogi gminnej Donosy – Chruszczyna Mała, na dł. 1,166 km położone są na działkach:

- nr ewid. 380, 537/1 – obręb Donosy, gm. Kazimierza Wielka.
- nr ewid. 72, 60, 42, 140/1 – obręb Chruszczyna Mała, gm. Kazimierza Wielka.

Roboty budowlane przy remoncie drogi gminnej Donosy – Chruszczyna Mała, na dł. 1,166 km, nie spowodują zajętości innych niż w/w działki.

3.2 Niweleta elementów drogi:

Niweleta projektowanej drogi jest dopasowana do istniejącego przebiegu drogi. Zarówno jezdnia jak i pobocza zostały dopasowane wysokościowo do istniejących elementów przyległych do drogi.

3.3 Odwodnienie:

Odprowadzenie wód z drogi odbywa powierzchniowo i dalej do rowu przydrożnego zlokalizowanego w km 0+400 – 0+782, który wymaga renowacji.. Z uwagi na zły stan techniczny przepustów pod zjazdami z rur betonowych fi 50cm przewidziano ich remont. Sposób odwodnienia oraz stosunki wodne w obrębie drogi po wykonaniu przebudowy nie zostaną zmienione.

3.4 Konstrukcja elementów drogi:

Konstrukcja jezdni:

odc. od km 0+000 do km 1+166:

- nawierzchnia: - z betonu asfaltowego gr. 5cm.
- górna w-wa podbudowy: - z kruszywa łamanego gr. 15cm.
- dolna w-wa podbudowy: - istn. konstrukcja drogi gr. 25cm.

Konstrukcja utwardzonych poboczy:

odc. od km 0+000 do km 1+166:

- górna w-wa podbudowy: - z kruszywa łamanego gr. 10cm.

Wszystkie parametry techniczne stanu projektowanego pokazano na rysunkach „STAN PO PRZEBUDOWIE”.

mgr inż. Roman Suchoń
upr. Nr. KL-520/94
DROGOWO-MOSTOWE
w spec. konstrukcyjno-miarymiejnej
32-200 Miechów ul. Nowa 28

WYKAZ ROBÓT DO WYKONANIE PRZY REMONCIE DROGI
GMINNEJ DONOSY – CHRUSZCZYNA MAŁA, NA DŁ. 1,166km:

1/ Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe:

- wytyczenie elementów drogi w terenie - 1,166km,
- oczyszczenie istniejącej nawierzchni drogi - 3847,80m².

2/ Roboty ziemne i odwodnieniowe:

- wykonanie robót ziemnych mechanicznie w gruncie kat. II-IV – 313,90m³,
- nakłady uzupełniające za transport ziemi na odl. 4km – 313,90m³,
- wykonanie ławy żwirowych pod przepusty – 2,25m³,
- wykonanie remontu przepustów pod zjazdami z rur betonowych fi 50 – 45,00m,
- wykonanie murków czołowych z betonu C30 dla przepustów fi 50cm – 16,00szt.,
- wykonanie obustronnego plantowania poboczy – 2798,40m².

3/ Podbudowa:

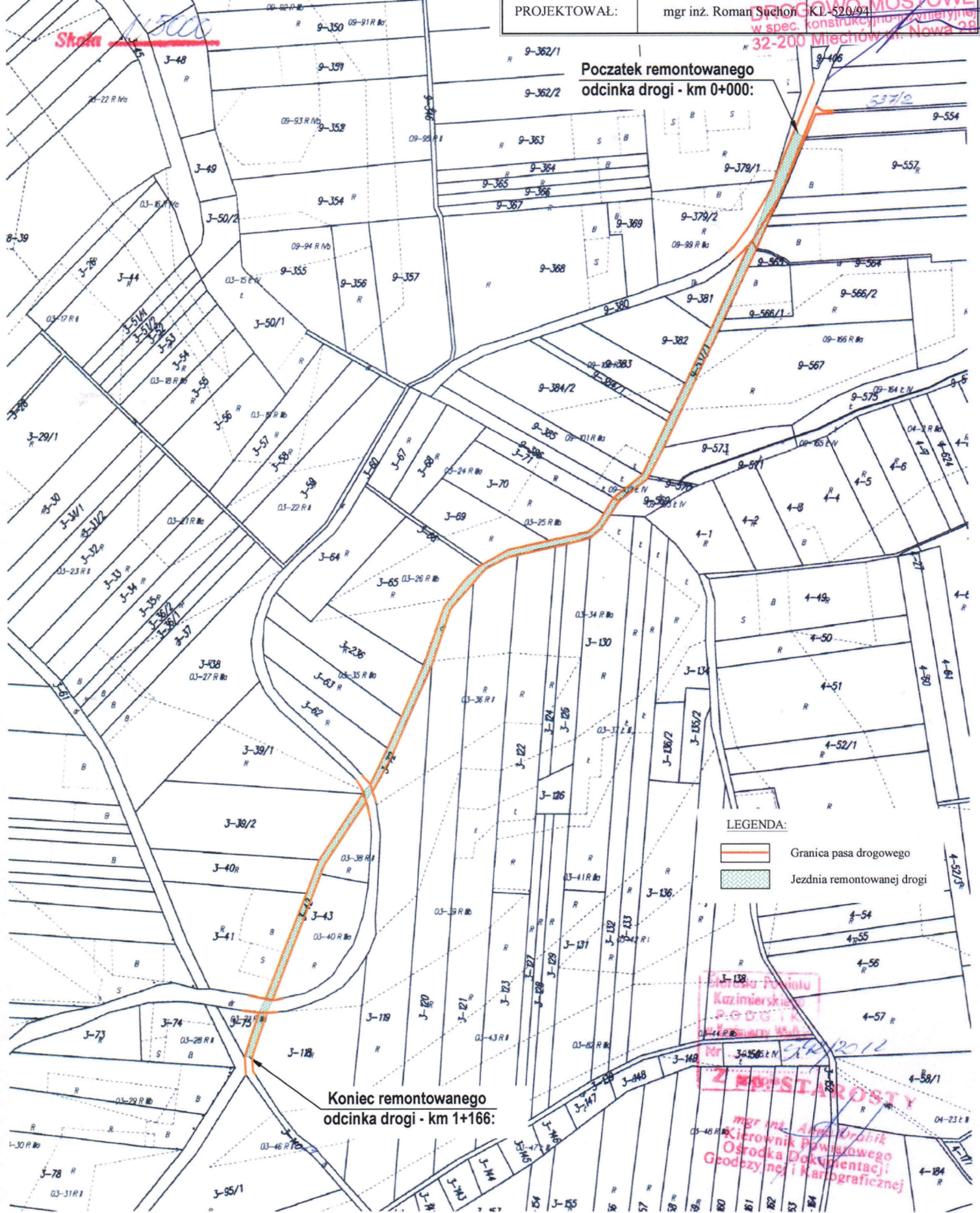
- wykonanie górnej w-wy podbudowy z kruszywa łamanego, gr. 15cm – 3847,80m²,
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, gr. 20cm – 152,00m²,
- wykonanie utwardzenia poboczy z kruszywa łamanego, gr. 10cm – 699,60m².

4/ Nawierzchnia:

- wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5cm – 3528,00m².

mgr inż. Roman Suchoń
upr. Nr KY-520/94
~~DROGOWO-MOSTOWE~~
w spec. konstrukcyjno-urządzeniowej
32-200 Miechów ul. Nowa 28

TEMAT: Remont drogi gminnej Donosy - Chruszczyna Mała, odcinek od km 0+000 do km 1+166, na dł.1,166km,		DATA 03-2012r.	
INWESTOR: GMINA KAZIMIERZA WIELKA.		RYS. NR. - 2	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	SKALA 1:5000	NR-UPR. upr. Nr KL 520/94	PODPIS: mgr inż. Roman Suchon
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Roman Suchon		KL-520/94 w spec. konstrukcyjno-geodezyjnej 32-200 Miechów ul. Nowa 28	



Początek remontowanego odcinka drogi - km 0+000:

Koniec remontowanego odcinka drogi - km 1+166:

LEGENDA:

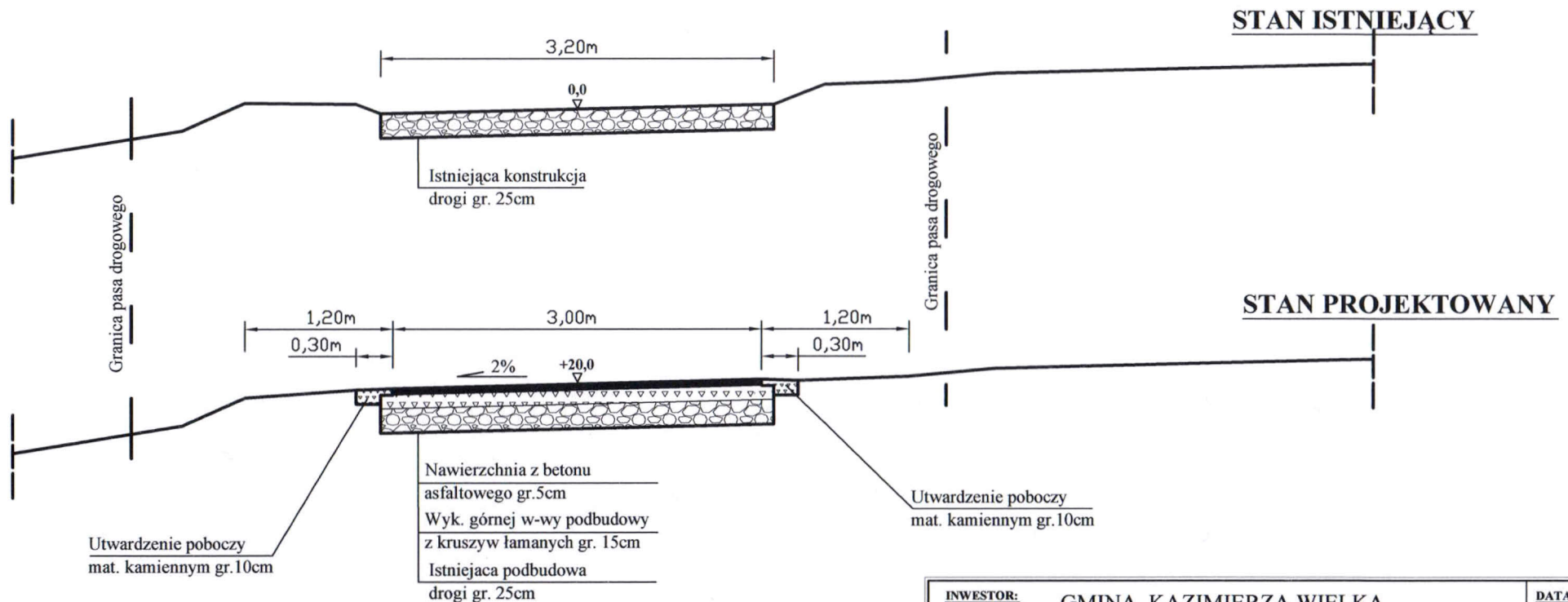
- Granica pasa drogowego
- Jezdnia remontowanej drogi

Starosta Powiatu
 Kazimierski
 PODPIS:
 mgr inż. Roman Suchon
 Nr. 34565 N

mgr inż. Andrzej Orabik
 Cielnik Powiatowego
 Ośrodka Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej

PRZEKRÓJ TYPOWY DROGI

odcinek od km 0+000 do km 0+400 oraz od km 0+782 do km 1+166:

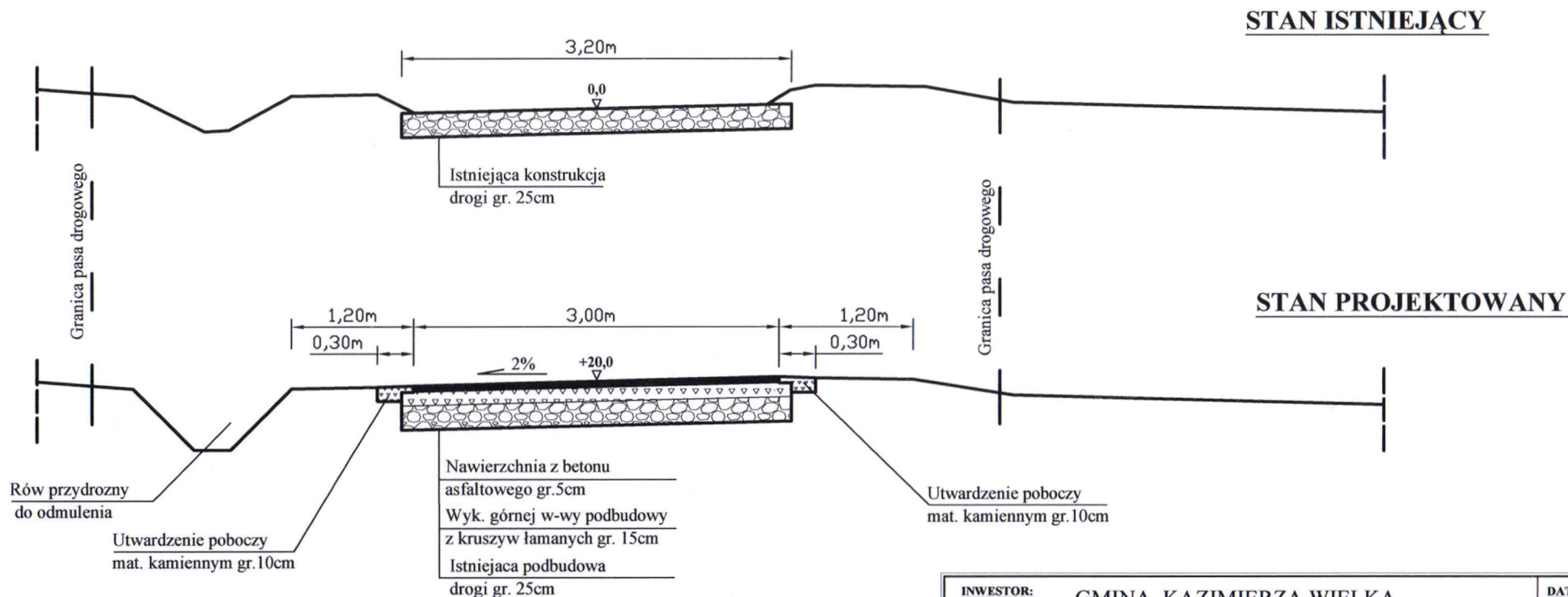


INWESTOR:	GMINA KAZIMIERZA WIELKA	DATA:	03-2012r.
TEMAT:	Remont drogi gminnej Donosy - Chruszczyna Mała, odc. od km 0+000 do km 1+166, na dł. 1,166km	FAZA:	PB
TREŚĆ:	PRZEKRÓJ TYPOWY	DATA:	NR. - 3
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Roman Suchoń	SKALA:	1 : 50

mgr inż. Roman Suchoń
 upr. Nr KL-522/94
 DRUGOWO-PROSTOWE
 w spec. konstrukcyjno-inżynierskiej
 32-200 Miechów ul. Nowa 28

PRZEKRÓJ TYPOWY DROGI

odcinek od km 0+400 do hm 0+782:



INWESTOR:	GMINA KAZIMIERZA WIELKA	DATA:	03-2012r.
TEMAT:	Remont drogi gminnej Donosy - Chruszczyna Mała, odc. od km 0+000 do km 1+166, na dł. 1,166km	FAZA:	PB
TREŚĆ:	PRZEKRÓJ TYPOWY	DATA:	NR. - 4
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Roman Suchoń	SKALA:	1 : 50

mgr inż. Roman Suchoń
upr. Nr KL-520/94
KL-520/94
w spec. konstrukcyjno-technicznej
32-200 Międzybórz ul. Nowa 28