

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA OBIEKTU: remont drogi gminnej Surmówka-Szymanowo
GmSorkwity dz.nr.216, 217, 45

INWESTOR: Gmina Sorkwity ul.Olsztyńska 16A 11-731 Sorkwity

BRANŻA: drogowa

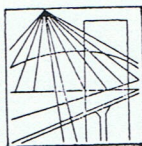
Niniejszy załącznik stanowi
integralną część 200 Nr AB7352-3/17/2009
z dnia 20.04.2009
zawiera 11 arkuszy
ponumerowanych i opieczątowanych

PROJEKTOWAŁ:

Roman Szczepan
Upr. dot. Nr 10/90/OL w zakresie dróg
11-700 Mrągowo, ul. Laskowa 41

Mrągowo I. 2009r.

W-M O I I B



P O L S K A
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

Olsztyn

18 listopada 2008

(data)

STAROSTWO POWIATOWE
w Mrągowie
11-700 Mrągowo, ul. Królewiecka 60 A

tel./fax (089) 527 72 02

10-532 Olsztyn, pl. Konsulatu Polskiego 1

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

Zaświadczenie nr 4031 / 2008

Roman Szczepan

Pan/Pani

miejsce zamieszkania **ul.Laskowa 41**
11-700 Mrągowo

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **BD/2611/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2009-01-01** do dnia **2009-12-31**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zdzisław Binejowski

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

OPIS TECHNICZNY

do projektu technicznego remontu drogi gminnej Surmówka-Szymanowo
dz.nr.217, 216, 45 gm. Sorkwity

STAROSTWO POWIATOWE
w Miragowie
11-700 Miragów, ul. Królewicka 60 A
4

1. Podstawa opracowania.

1.1 Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

1.2 Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:10000

1.3 Pomiary uzupełniające w terenie.

1.4 Uzgodnienia z inwestorem.

2. Stan istniejący

W obecnym stanie droga łączy miejscowości Surmówka z msc.Szymanowo droga zapewnia dojazd do istniejącej zabudowy siedliskowej jak i pól uprawnych położonych w obrębie omawianej drogi o małym natężeniu ruchu i obejmuje trasę o długości 2182.00mb Aktualnie droga posiada nawierzchnię twardą nieulepszoną –brukowcową na odcinku 751mb od miejscowości Surmówka oraz 90mb przed msc.Szymanowo na pozostałym odcinku naturalną-gruntową o szerokości korony od 5.00m do 10.0m który jest okresowo remontowany poprzez nawiezienie kruszywa naturalnego. W podłożu gruntowym występują piaski średnioziarniste z domieszką żwirów oraz gliny oraz części organicznych /podłoże G1,2/.

3. Założenia projektowe

W nawiązaniu do uzgodnień oraz warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie trasa projektowanej drogi przebiegać będzie po istniejącym szlaku z niewielkimi korektami geometrii poziomej i pionowej . Z uwagi na ograniczenia terenowe projekt zakłada przebudowę drogi na jeden pas ruchu i wybudowaniem pięciu mijanek o szerokości 2.00m i długości 25m a lokalizację mijanek uzgodnić z inwestorem . Odcinki drogi o nawierzchni brukowcowej wymagają remontu cząstkowego tj. naprawy pojedynczych uszkodzeń konstrukcji jezdni.

Parametry techniczne drogi:

- szybkość projektowana 30 km/h
- szerokość korony 5.00m
- szerokość jezdni 3.50m
- szerokość poboczy 0.75m
- spadek poprzeczny jednostronny 3%
- spadek poprzeczny poboczy 8%

3.1 Konstrukcja nawierzchni

Dane do projektowanej konstrukcji:

- ruch kategorii KR1
- grupa nośności podłoża G1.2
- głębokość przemarzania 1.20m

Na podstawie powyższych danych i uzgodnień z inwestorem przyjęto następującą konstrukcję remontowanej drogi;

1. Warstwa odsączająca grubości 10cm

2. Nawierzchnia tłuczniowa

- warstwa dolna gr.15cm tłuczeń sortowany 31.5-63mm
- warstwa górna gr.10cm mieszanka kruszywa łamanego 4/63mm o zawartości frakcji 4/31.5 nie więcej niż 50%.

Powierzchnia zagospodarowania:

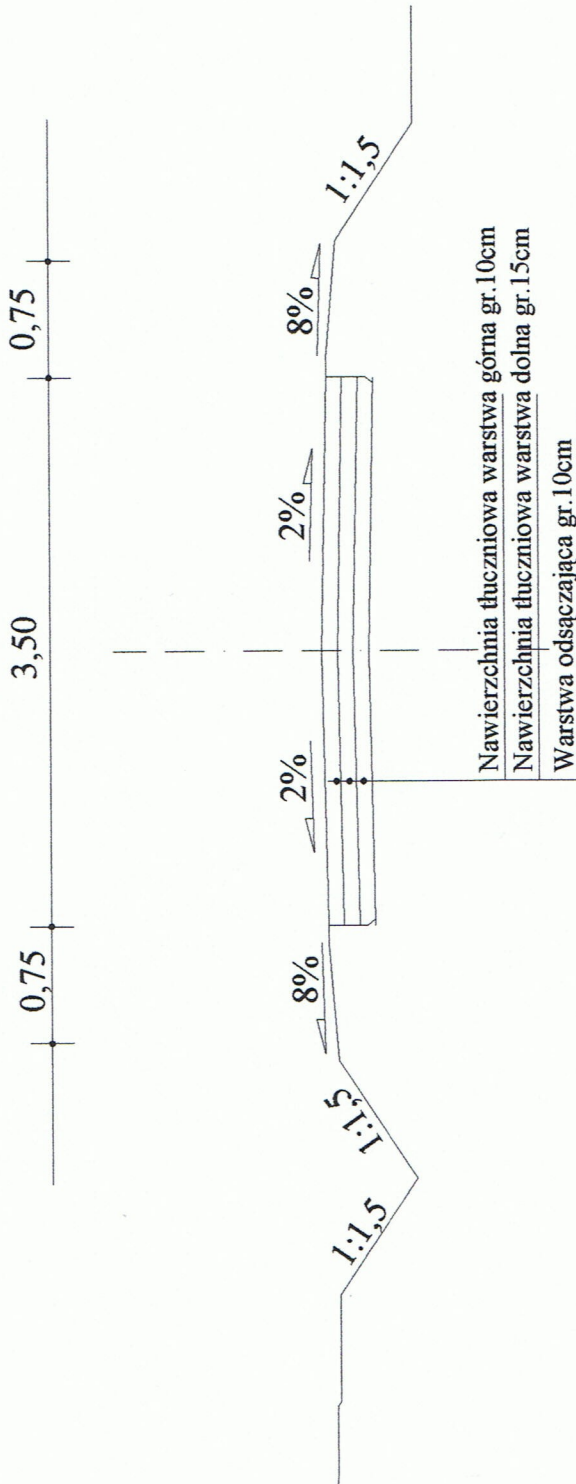
- długość odcinka 2182.00 mb
- powierzchnia 5042.00 m²

UWAGA

Podczas wykonywania robót ziemnych należy zachować ostrożność ponieważ nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych.

PRZEKRÓJ NORMALNY I KONSTRUKCYJNY

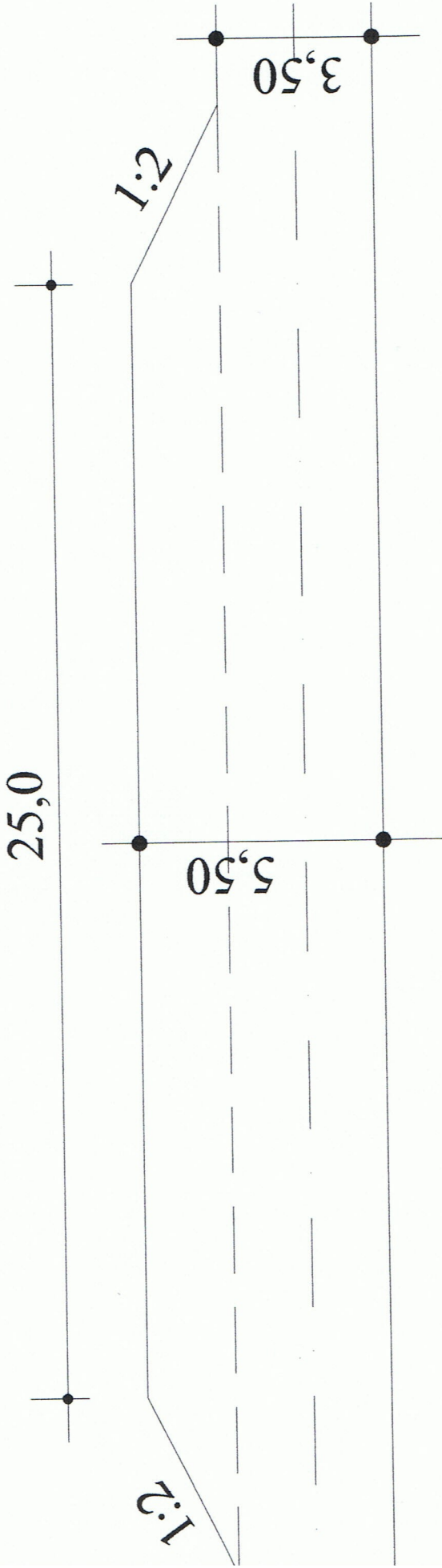
SKALA 1:50




STAROSTWO POWIATOWE
w Mragowie
11-700 Mragowa, ul. Królewicka 60

nr. DZ.	nr. DZ.
Przechrój normalny i konstrukcyjny	Przechrój normalny i konstrukcyjny
Objekt: Droga gminna dz. nr 216, 217, 45 Sumówka - Szymanowo	Objekt: Droga gminna dz. nr 216, 217, 45 Sumówka - Szymanowo
Adres: 11-731 Sorkwity	Adres: 11-731 Sorkwity
Projektant: Roman Szczepan 136/90/OJL	Projektant: Roman Szczepan 136/90/OJL
Skala: 1:50	Skala: 1:50
Data: 01.2009	Data: 01.2009

SCHEMAT MIJANKI



STAROSTWO POWIATOWE
w Mragowie
11-700 Mragowo, ul. Królewicka 60 /

nr. rys.	schemat mijanki	
SKALA 1:50	Droga gminna dz. nr 216, 217, 45 Surmówka - Szymanowo	
DATA: 01.2009	ADRES: 11-731 Sorokwity	
PROJEKTANT: Roman Szczepan 136/90/OL		