

## Budowa chodnika w ulicy Grzybowskiej - Magnuszew

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa chodnika w ulicy Grzybowskiej - Magnuszew</b>					
1		CPV 45100000-8 Roboty przygotowawcze i ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.320	km	0.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.320</b>
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0205-04	430,35x0,15+124,80x0,30 102.00	m <sup>3</sup>	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	430,35x0,15+124,80x0,30 Krotność = 4 102.00	m <sup>3</sup>	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-04	- chodnik : 1,50x(320,00-5,00-4,50-3x4,20-3,80-2x3,60)= 430,35 - zjazdzy: 3,40x(5,00+4,50+3x4,20+3,80+2x3,60)+7x2x1/2x1,00x1,00+2x(3,50x3,50-1/4x3,14x3,50x3,50)= 124,80 Razem : 430,35+124,80 = 555,15 555.15	m <sup>2</sup>	555.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>555.150</b>
5	KNR 2-31	Ręczne plantowanie poboczy	m <sup>2</sup>		
d.1	1402-02	286,90x2,00 573.80	m <sup>2</sup>	573.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>573.800</b>
2		CPV 45233100-0 Krawężniki i obrzeża betonowe			
6	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-05	12,00+6,50+3x6,20+5,80+2x5,60 54.10	m	54.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.100</b>
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04	54,10x0,050 2.705	m <sup>3</sup>	2.705	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.705</b>
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05	320,00+25,00+16x3,50+2x1,50 404.00	m	404.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>404.000</b>
3		CPV 45233330-1 Podbudowy ulic			
9	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-05	555.15	m <sup>2</sup>	555.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>555.150</b>
10	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki betonowej 5 MPa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0109-03	124.80	m <sup>2</sup>	124.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.800</b>
4		CPV 45233252-0 Nawierzchnie ulic			
11	KNR 2-31	Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.4	0511-02	430.35	m <sup>2</sup>	430.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.350</b>
12	KNR 2-31	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.4	0511-03	124.80	m <sup>2</sup>	124.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.800</b>

  
**PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE**  
**ROBÓT BUDOWLANYCH**  
 mgr inż. *Dariusz Skórnicki*  
 26-900 Kozienice, ul. Radomska 56/18  
 -672983048- NIP 812-111-14-29

# DOKUMENTACJA KOSZTORYSOWA

Budowa chodnika w ulicy Grzybowskiej w Magnuszewie

INWESTOR : Urząd Gminy w Magnuszewie  
ul. Saperów 24  
26-910 Magnuszew

OPRACOWAŁ : mgr inż. Dariusz Skórnicki  
upr. UAN-II-K-8386/RA/127/84

  
PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE  
ROBÓT BUDOWLANYCH  
mgr inż. *Dariusz Skórnicki*  
26-900 Kozienice, ul. Radomska 56/18  
-672983048- NIP 812-111-14-29

===== Sierpień 2008 =====

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- 1.Opis techniczny.
- 2.Plan orientacyjny.
- 3.Plan sytuacyjny w skali 1 : 1000 - rys. nr 1.
- 4.Zjazd gospodarczy w skali 1 : 50 – rys. nr 2.
- 5.Przedmiar robót.
- 6.Kosztorys inwestorski.



PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE  
ROBÓT BUDOWLANYCH  
mgr inż. *Dariusz Skórnicki*  
26-900 Koźlenka, ul. Radomska 56/18  
672983048 NIP 812-111-14-29

# OPIS TECHNICZNY

## A. CZĘŚĆ INFORMACYJNO-OGÓLNA

### 1. Nazwa obiektu budowlanego :

Przedmiotem opracowania jest budowa chodnika w ulicy Grzybowskiej w Magnuszewie.

### 2. Opis stanu istniejącego :

Przedmiotowa ulica w stanie istniejącym, na całym swym odcinku posiada nawierzchnię bitumiczną szerokości 6,00m oraz obustronne pasy gruntowe o szerokości od 1,50m do 3,50m. Ulica Grzybowska zawarta jest pomiędzy drogą krajową nr 79 oraz drogą Wojewódzką Nr 736 i stanowi połączenie komunikacyjne dla okolicznych mieszkańców.

### 3. Uzbrojenie terenu.

W granicach pasa drogowego ulicy znajduje się liczne uzbrojenie terenu, w tym: sieć energetyczną napowietrzną, sieć telekomunikacyjną oraz sieć kanalizacji sanitarnej. W/w uzbrojenie pokazane zostało na planie sytuacyjnym.

## B. CZĘŚĆ TECHNICZNA

### 1. Rozwiązania projektowe :

Zgodnie z ustaleniami z Inwestorem oraz warunkami technicznymi zaprojektowano następujące parametry :

- chodnik jednostronny o szerokości – 1,50m
- spadek poprzeczny chodnika 2%
- zjazdy gospodarcze /od krawędzi jezdni do ogrodzenia/

Spadki podłużne chodnika zgodne z istniejącymi rzędnymi krawędzi jezdni.

#### Nawierzchnia zjazdów :

- nawierzchnia z kostki betonowej BEHATON gr.8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4cm
- podbudowa z mieszanki betonowej 5 MPa gr.12cm
- warstwa odsączająca z piasku gr.10cm

Nawierzchnia zjazdów od strony zieleńca, chodnika i ogrodzeń ograniczona obrzeżem betonowym 30x8cm, natomiast od strony jezdni krawężnikiem betonowym 12x25cm wtopionym. Skosy wyjazdowe 1:1 o szerokości 1,00m.

#### Nawierzchnia chodnika :

- nawierzchnia z kostki betonowej gr.6cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4cm
- warstwa odsączająca z piasku gr.10cm

Nawierzchnia chodnika ograniczona obrzeżem betonowym 30x8cm.

### 2. Odwodnienie.

Odwodnienie chodników i zjazdów odbywać się będzie metodą powierzchniową w kierunku jezdni.

### 3. Materiały budowlane.

Materiały budowlane użyte przy budowie projektowanej drogi muszą spełniać uwarunkowania zawarte w szczegółowych specyfikacjach technicznych.

Kosztorys inwestorski opracowano w oparciu o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

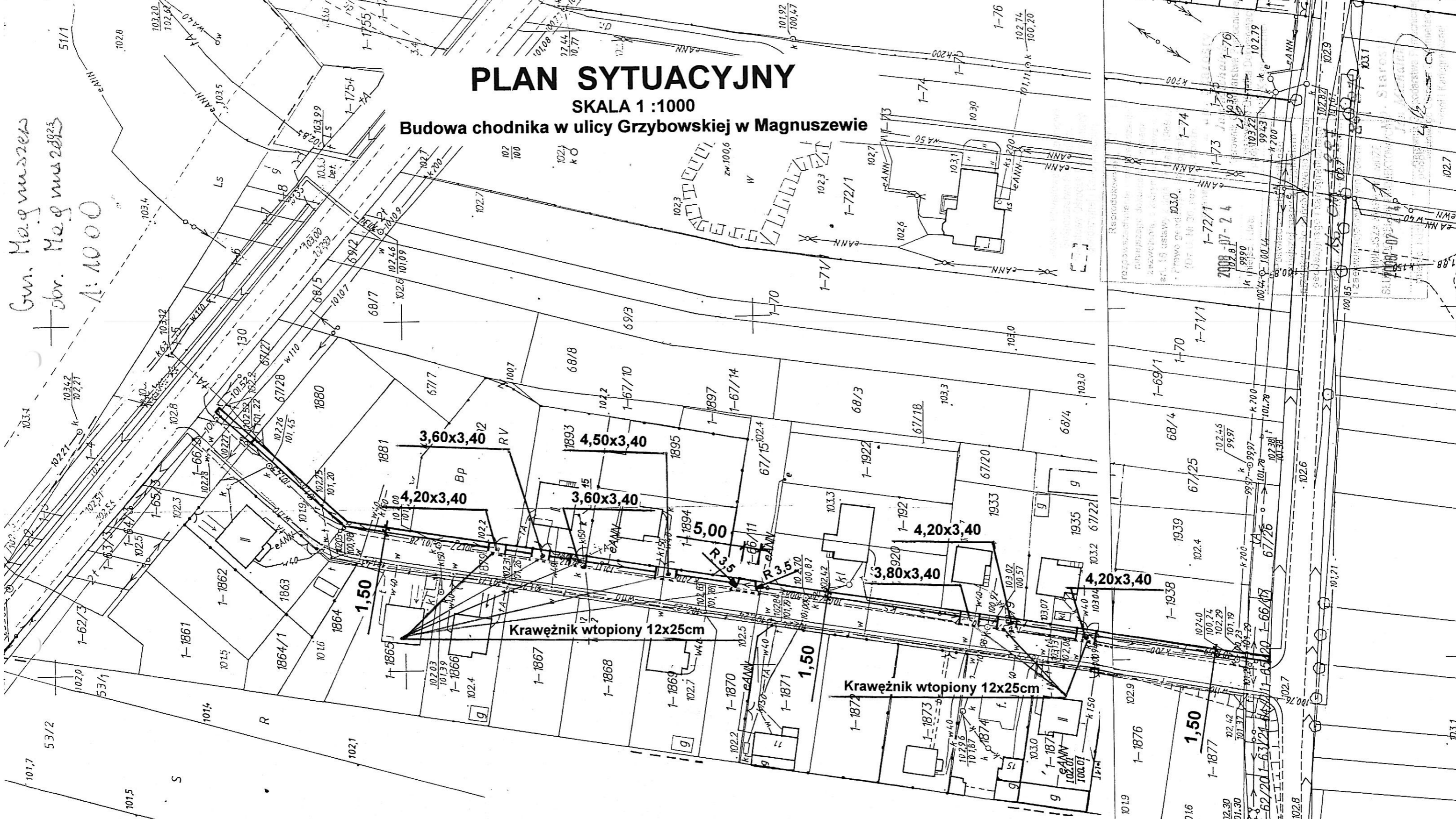
  
PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE  
ROBÓT BUDOWLANYCH  
mgr inż. Dariusz Skórnicki  
26-900 Koźlenka, ul. Radomska 56/18  
-672983048- NIP 812-111-14-29

Gm. Magnuszew  
+obr. Magnuszew  
1:1000

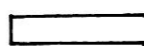
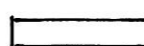
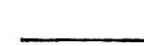

# PLAN SYTUACYJNY

SKALA 1 :1000

## Budowa chodnika w ulicy Grzybowskiej w Magnuszewie



### LEGENDA

-  Nawierzchnia chodnika
-  Nawierzchnia zjazdów
-  Obrzeże betonowe 30x8cm
-  Krawężnik wtopiony 12x25cm

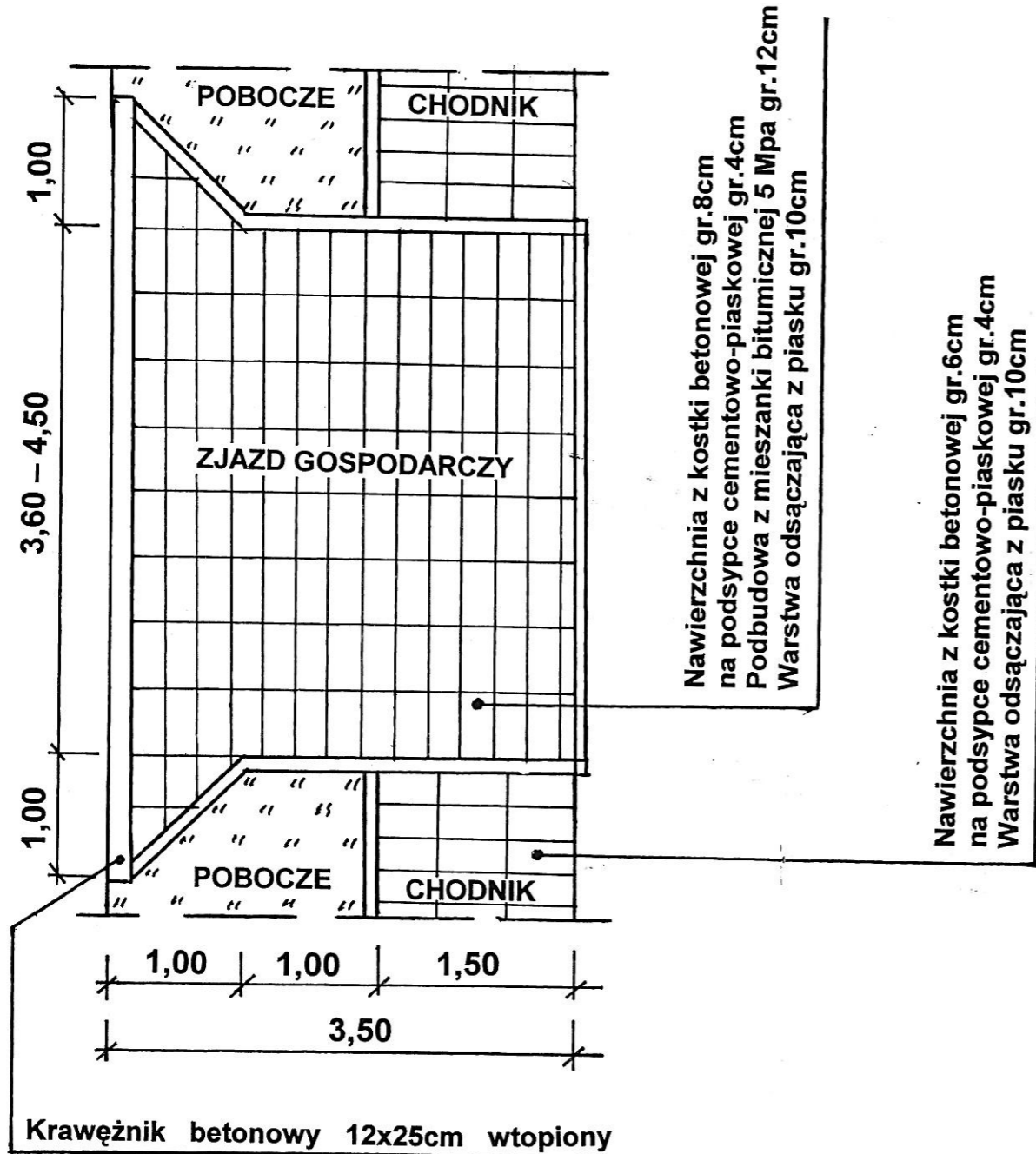
STUDIUM	PT	BRANŻA	DROGOWA
OBIEKT		BUDOWA CHODNIKA UL.GRZYBOWSKA	SKALA 1: 1000
TREŚĆ		PROFIL PODŁUŻNY	NR RYS. 1
OPRACOWAŁ		PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH mgr inż. Dariusz Skórnicki <i>mgr inż. Dariusz Skórnicki</i> 26-900 Koźnice, ul. Radomska 56/18 -672983048- NIP 812-111-14-29	

# ZJAZD GOSPODARCZY

SKALA 1 : 50

Budowa chodnika w ulicy Grzybowskiej w Magnuszewie

Isniejąca nawierzchnia bitumiczna



STUDIUM	PT	BRANŻA	DROGOWA
OBIEKT	BUDOWA CHODNIKA UL.GRZYBOWSKA		SKALA 1 : 50
TREŚĆ	ZJAZD GOSPODARCZY		NR RYS. 2
OPRACOWAŁ	mgr inż. Dariusz Skórnicki PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH mgr inż. Dariusz Skórnicki 26-900 Kozienka, ul. Radomska 56/18 -672983048- NIP 812-111-14-29		