

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Nazwa nadana zamówieniu: Budowa odcinka drogi dojazdowej na targowisku miejskim przy ul. Łakowej
Adres obiektu: Ostrzeszów, targowisko przy ul. Łakowej

Nazwy i kody (CPV): 45.23.32.52-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45.11.12.00-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Nazwa Zamawiającego: Miasto i Gmina Ostrzeszów
Adres Zamawiającego: ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów

Spis zawartości: **Ogólna charakterystyka robót**
Opracował:
Zakład Usług Technicznych DROGO-PROJEKT s.c.
ul. Piastowska 14a/16
Ryszard Guder
Data opracowania: lipiec 2006 r.

Przedmiar robót
Opracował:
mgr inż. Marek Koziół
Data opracowania: lipiec 2006 r.

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH **DROGO-PROJEKT s.c.**

63-500 Ostrzeszów ul. Piastowska 14a/16

Oferujemy usługi w zakresie:

- projektowania obiektów drogowych
- projektowania organizacji ruchu drogowego
- nadzorowania i kontrolowania robót drogowych
- kosztorysowania obiektów i robót drogowych
- oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg, mostów i przepustów
- kompleksowego przygotowania przetargów na roboty drogowe

Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenia aby wykonać pracę szybko, tanio i profesjonalnie.

Oferty należy kierować:

✉ 63-500 Ostrzeszów
ul. Piastowska 14a/16

☎ Ryszard Guder
0-62 730-49-41
(w godz. 7⁰⁰-15⁰⁰
0-62 730-33-07)

☎ Elżbieta Kozioł
0-62 78-29-153

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt: **Odcinek drogi dojazdowej na targowisku miejskim przy ul.Łąkowej.**

Lokalizacja: **Ostrzeszów.**

Inwestor: **Urząd Miasta i Gminy w Ostrzeszowie.**

Adres: **63-500 Ostrzeszów ul. Zamkowa 31.**

Projektował: **Ryszard Guder**
Uprawnienia nr UAN. 7342-106/91

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH
„DROGO-PROJEKT” s.c.
63-500 Ostrzeszów, ul. Piastowska 14 a/16
tel. (0-62) 73049-41
NIP 622-10-28-879
BZ WBK SA O/Ostrzeszów
41 10901173 0000 0000 1700 6047

RYSZARD GUDER
upr. UAN 7342-106/91
do projektowania, kierowania i nadzorowania
robót w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie dróg i mostów techniki lotniskowych oraz
typowych mostów i przepustów
Dz.U. nr 8/76 poz. 48

Ostrzeszów, lipiec 2006 rok

Zawartość projektu budowlanego

1. Projekt zagospodarowania terenu.

1.1. Opis do projektu zagospodarowania terenu.

1.2. Projekt zagospodarowania terenu – rys. nr 2.

2. Projekt budowy odcinka drogi dojazdowej na targowisku miejskim przy ul. Łąkowej.

2.1. Opis techniczny.

2.2. Tabelaryczne obliczenie robót ziemnych.

2.3. Przedmiar robót.

2.4. Część rysunkowa:

- Plan orientacyjny - rys. nr 1,
- Przekrój podłużny – rys. nr 3,
- Przekroje poprzeczne – rys. nr 4,
- Przekrój normalny i szczegóły konstrukcyjne – rys. nr 3.

Opis do projektu zagospodarowania terenu

położonego w Ostrzeszowie gmina Ostrzeszów i stanowiącego część działki przeznaczonej na drogę dojazdową na targowisku miejskim.

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest budowa odcinka drogi dojazdowej na targowisku miejskim.

2. Stan istniejący i przewidywane zmiany.

Teren objęty zagospodarowaniem to część działki leżącej przy ul. Bocznej w Ostrzeszowie którą zamierza się zniwelować z uwagi na dość duży zwal ziemi leżącej na niej. Po dokonaniu niwelacji zamierza się wykonać nawierzchnię jezdni z kostki brukowej betonowej łącząc niejako istniejące odcinki jedni targowiska miejskiego. Niweleta projektowanej nawierzchni jezdni dowiązuje do poziomu istniejących nawierzchni targowiska.

W projektowanym terenie nie ma urządzeń podziemnych.

3. Zestawienia powierzchni.

- Powierzchnia jezdni – 784,00 m².

=====

Powierzchnia zagospodarowania łącznie 784,00 m².

4. Teren nie jest wpisany do rejestru zabytków.

RYSZARD GUDER
upr. UAN 7342-106/91
do projektowania, kierowania i nadzorowania
robót w szczególności konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie dróg i nawierzchni drogowych oraz
typowych mostów i przepustów
Dz.U. nr 8/73 poz. 48

4582

Woj. wielkopolskie
Chodzież
ul. Armii Krajowej 33-33 (3-a-4), 28-323-11
Skala 1:500
Zam. nr 194-2/006

MAPA SLUZY DO
CELOW PROJEKTOWYCH[illegible]

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projectant:	Ryszard Guder
-------------	---------------

Deck:	Urząd Miasta i Gminy w Opatowie
-------	---------------------------------

Scale	Rel.
1-500	.7

Opis techniczny

do projektu budowy odcinka drogi dojazdowej na targowisku miejskim przy ul. Łąkowej.

1. Dane ogólne.

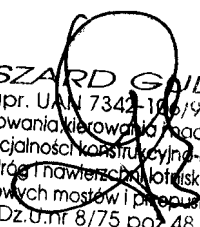
Podstawę opracowania stanowią:

- pomiary sytuacyjno-wysokościowe wykonane przez projektanta w terenie we własnym zakresie,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43 z 14 maja 1999r.)

Przyjęto następujące parametry projektowe drogi:

- klasyfikacja drogi – droga gminna - dojazdowa - D,
- szybkość projektowa – 40km/h,
- szerokość jezdni – 10.00 m,
- przewidywany ruch – KR1,
- grupa nośności podłoża – G1,
- moduł sprężystości podłoża pod konstrukcją nawierzchni-
E=min.100 MPa.

długość projektowanego odcinka - 75,50 m.


RYSZARD GUDER
upr. UAM 7342-106/91
do projektowania, kierowania i nadzorowania
robót w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych oraz
typowych mostów i przepustów
Dz.U.nr 8/75 poz.48

2. Projektuje się:

- wykonać roboty ziemne w postaci wykopu 1120,00 m³ ziemi z wywozem jej na odległość 5km,
- wykonać koryto jezdni o głębokości 45 cm i powierzchni 784,00m²,
- wykonać na powierzchni 784,00 m² warstwę odsączającą gr. 15 cm z piasku,
- wykonać podbudowę jezdni z betonu B10 gr. 18 cm,
- wykonać nawierzchnię jezdni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,
- zamontować krawężnik drogowy 15x30 cm w ilości 166,50 mb na ławie betonowej.

4. Odwodnienie.

Odwodnienie nawierzchni jezdni zabezpiecza się poprzez nadanie jej 2,00% spadku poprzecznego.

RYSZARD GUDER
upr. NAW 7312-106/91
do projektowania, kierowania i nadzorowania
robót w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych oraz
typowych mostów i przepustów
Dz. u. nr 8/75 poz. 48

INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003r. nr 120 poz. 1126).

Nazwa obiektu: **Budowa odcinka drogi dojazdowej na targowisku miejskim przy ul. Łąkowej.**

Adres budowy: **Ostrzeszów ul. Łąkowa.**

Inwestor: **Urząd Miasta i Gminy w Ostrzeszowie ul. Zamkowa 31.**

Opracował: **Ryszard Guder.**

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Obiekt: Budowa odcinka drogi dojazdowej na targowisku miejskim przy ul. Łąkowej.

**Inwestor: Urząd Miasta i Gminy w Ostrzeszowie
ul.Zamkowa 31.**

1. Zakres robót.

Prace obejmują niwelację terenu i budowę nawierzchni jezdni wraz z podbudową.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na projektowanym terenie brak jest infrastruktury podziemnej i nadziemnej.

3. Przewidywane zagrożenia.

Istniejące zagospodarowanie nie stwarza zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Mogą wystąpić zagrożenia:

- oberwanie się skarpy podczas prowadzenia robót ziemnych,
- pojawienie się osób postronnych na terenie budowy.

4. Wydzielenie placu budowy.

Na czas budowy teren objęty robotami drogowymi należy wydzielić uniemożliwiając dostęp osób postronnych z oznakowaniem tablicami o zakazie wstępu na teren prowadzonych prac budowlanych.

Teren prowadzonych robót powinien być oznakowany zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas wykonywania prac drogowych.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników.

Przed każdorazowym rozpoczęciem nowego zakresu robót należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe z zakresu BHP uwzględniając specyfikę robót, zagrożenia i obowiązkowo stosować odpowiedni sprzęt i środki ochrony zależnie od roboty.

RYSZARD GUDER
upr. J.AN 73 2-10/91
do projektowania, kierowania i nadzorowania
robót w specjalności inżyniersko-inżynierskiej
w zakresie dróg, mostów, obiektów mostowych oraz
typowych mostów, obiektów mostowych oraz
Dz.U. nr 8/77, poz. 48

Tabelaryczne obliczenie robót ziemnych

Km przekroju poprz.	Powierzch. przekroju		Średnia powierzch. przekroju		Odległość (m)	Objętość przekroju poprzedniego		Objętość do zużycia na miejscu	Suma	
	W (m2)	N (m2)	W (m2)	N (m2)		W (m3)	N (m3)		W (m3)	N (m3)
0+325	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0
0+350	0	0	2,35	0	25	58,75	0	0	58,75	0
0+375	4,7	0	8,8	0	25	220	0	0	278,75	0
0+400	12,9	0	18,25	0	25	456,25	0	0	735	0
0+425	23,6	0	15,4	0	25	385	0	0	1120	0
0+450	7,2	0								
RAZEM					125	1120	0	0	1120	0

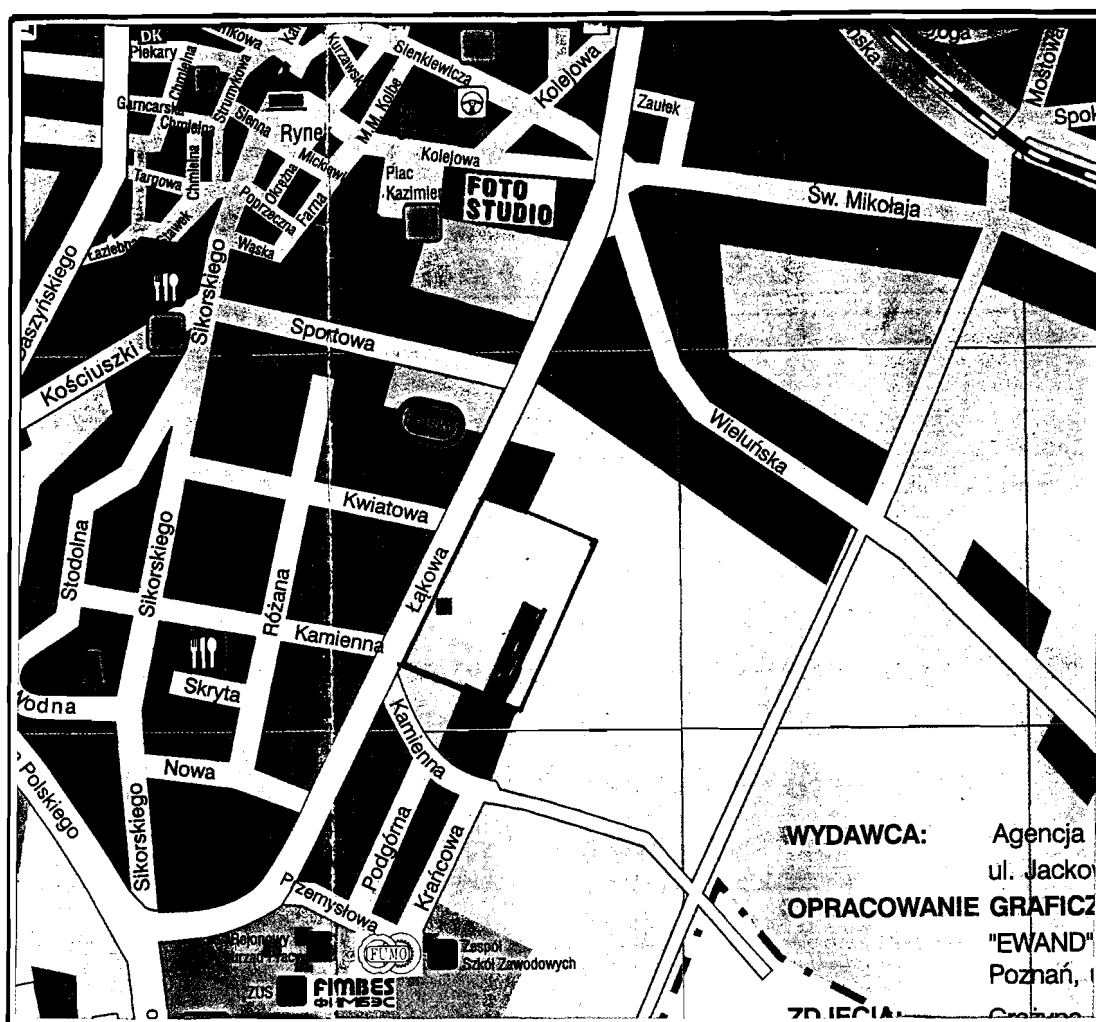
RYSZARD GUDER

upr. UAN 7342-10d/91

do projektowania, kierowania i nadzorowania
robót w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie dróg i powierzchniowych oraz
typowych mostów i przepustów
Dz.U.nr 8/75 p. 4.46

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Roboty przygotowawcze.		
1. 1.	KSNR 00-01-0104-0300	Prace pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych pod trasy drogowe w terenie równinnym 0.0755	0.07550
		Jm. km	Razem: 0.0755
2.	Element: Roboty ziemne.		
2. 1.	KSNR 00-01-0201-1000	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wariant 1 1120.00	1120.00000
		Jm. m3	Razem: 1120.0000
2. 2.	KSNR 00-01-0204-0401	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. III-IV) - wariant 2 1120*4	4480.00000
		Jm. m3	Razem: 4480.0000
3.	Element: Jezdnia.		
3. 1.	KSNR 00-06-0103-0300	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem wibracyjnym. 68.50*10.00+13.50*7.00+4.50	784.00000
		Jm. m2	Razem: 784.0000
3. 2.	KSNR 00-06-0101-0303	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - wariant 4-koryto na jezdni o głębokości 42cm. 784.00	784.00000
		Jm. m2	Razem: 784.0000
3. 3.	KSNR 00-06-0104-0100	Warstwy odsączające z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym - warstwa grubości 15 cm. 784.00	784.00000
		Jm. m2	Razem: 784.0000
3. 4.	KSNR 00-06-0109-0300	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - podbudowa grubości 18 cm z betono B10. 784.00	784.00000
		Jm. m2	Razem: 784.0000
3. 5.	KNR 00-11-0317-0300	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 784.00	784.00000
		Jm. m2	Razem: 784.0000
4.	Element: Krawężniki.		
4. 1.	KSNR 00-06-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 68.50*2+13.50+7.00*2+2.00	166.50000
		Jm. m	Razem: 166.5000



PROJEKT BUDOWY ODCINKA DROGI DOJAZDOWEJ NA TARGOWISKU MIEJSKIM PRZY UL. ŁĄKOWEJ W OSTRZESZOWIE			
PLAN ORIENTACYJNY			
długość odcinka 75,50 m			
Projektant:	Ryszard Guder Upr. nr. UAN 7342-106/91	Umowa Nr RYSZARD GUDER upr. UAN 7342-106/91 do projektowania, kierowania i nadzorowania robót w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg, nawierzchni lotniskowych oraz typowych mostów i przepustów Dz.U. nr 8/78, poz. 48	
Zlecił:	Urząd Miasta i Gminy w Ostrzeszowie	Skala:	Rys.
Data:	lipiec 2006 r.	1: 500	nr 2

poziom porównawczy 207 m

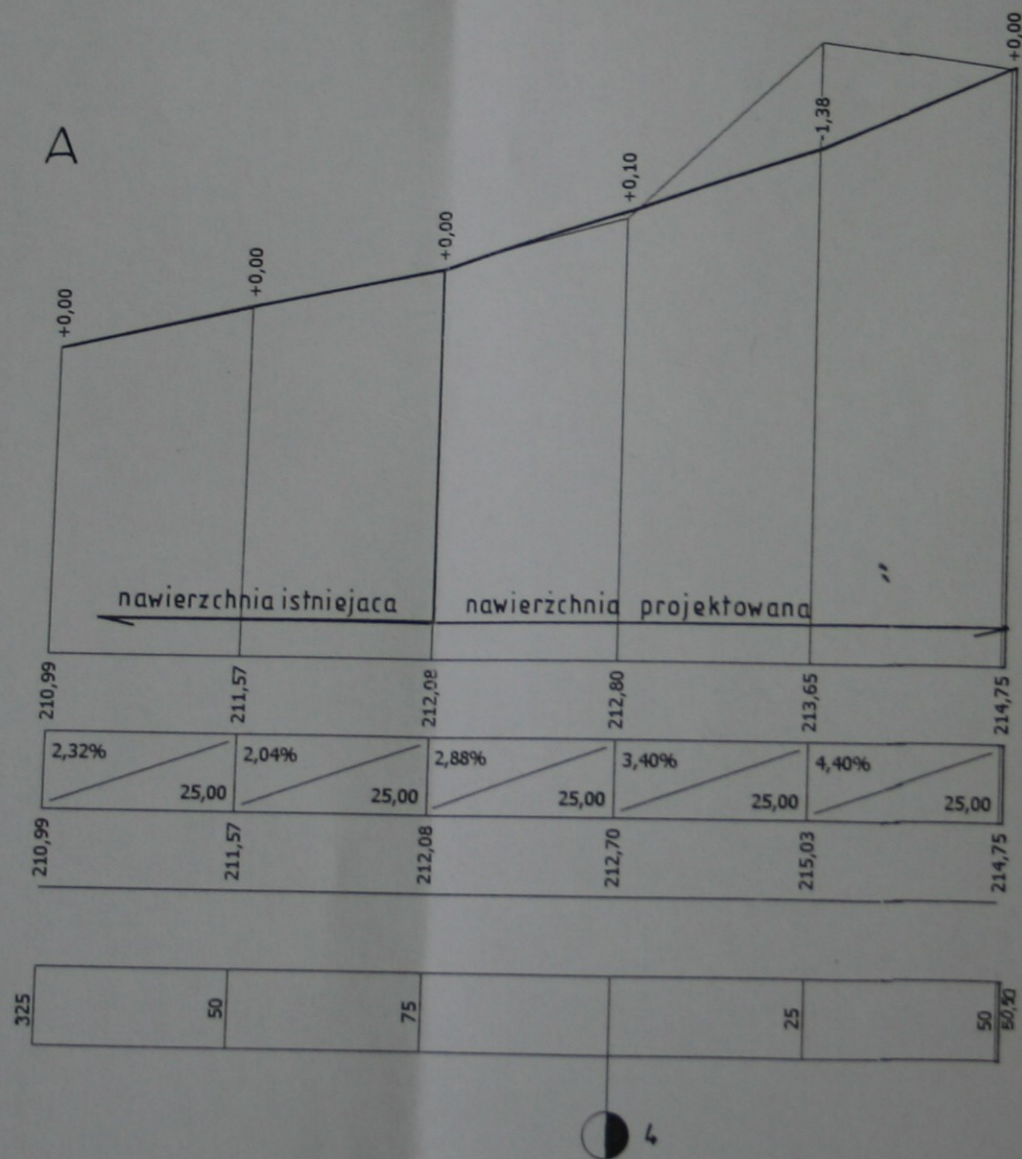
rzędne projektowane

spadki podłużne i łuki pionowe

rzędne terenu

proste i łuki poziome

odległości



PROJEKT BUDOWY ODCINKA DROGI DOJAZDOWEJ
NA TARGOWISKU MIEJSKIM PRZY UL. ŁĄKOWEJ W OSTRZESZOWIE

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY

Długość odcinka 75,50 m

Projektant:

Ryszard Guder

Upr. nr. UAN 7342-100491

Umowa Nr

Zlecił:

Urząd Miasta i Gminy w Ostrzeszowie

Data:

lipiec 2006 r.

Skala:

100

1000

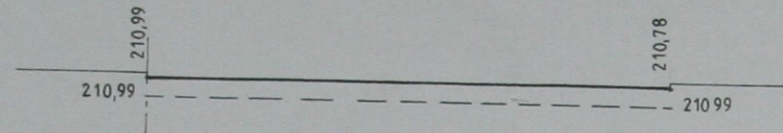
Rys.

nr

3

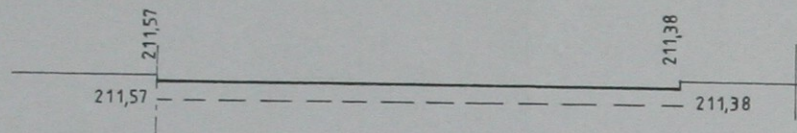
0+325

A



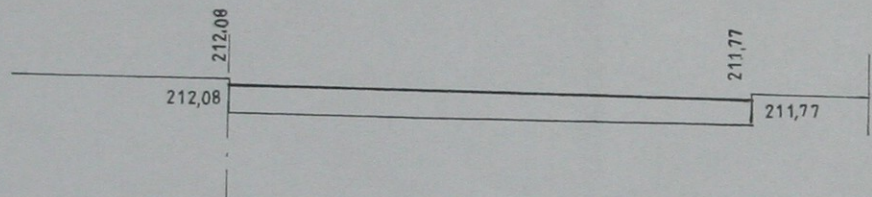
W = 0
N = 0

0+350



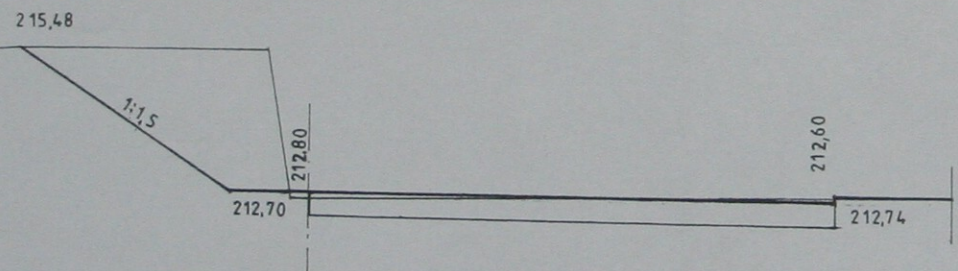
W = 0
N = 0

0+375



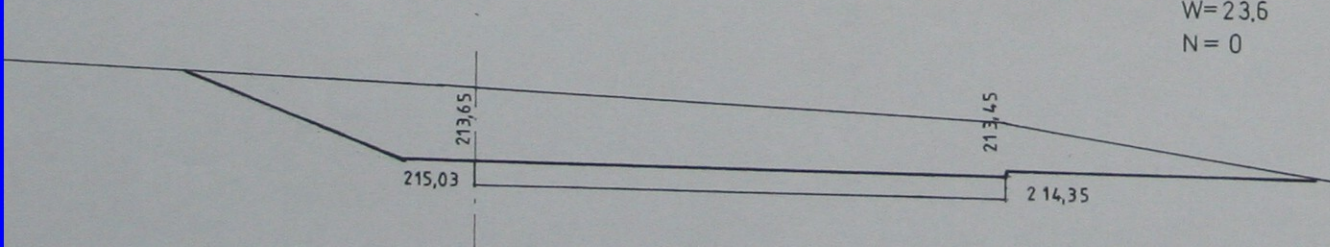
W = 4,7
N = 0

0+400



W = 12,90
N = 0

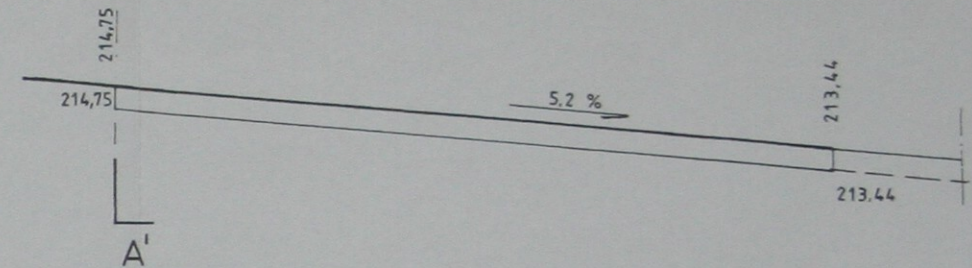
0+425



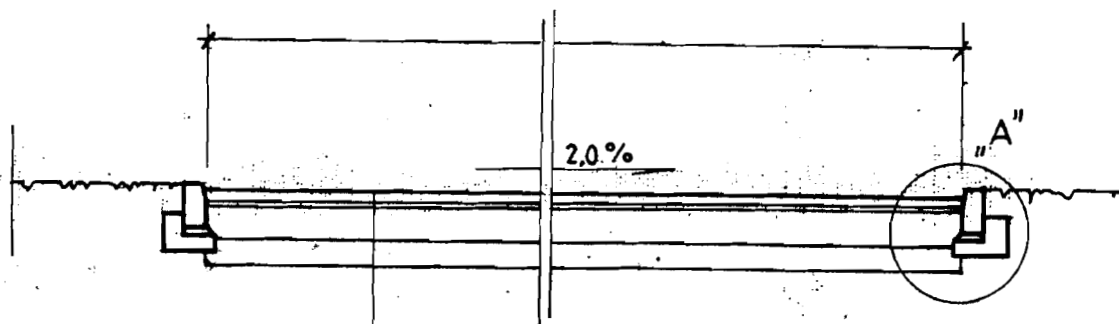
W = 23,6
N = 0

0+450

W = 7,2
N = 0



PROJEKT BUDOWY ODCINKA DROGI DOJAZDOWEJ NA TARGOWISKU MIEJSKIM PRZY UL. ŁĄKOWEJ W OSTRZESZOWIE			
PRZEKROJE POPRZECZNE			
długość odcinka 75,50 m			
Projektant:	Ryszard Guder Upr. nr. UAN 7342-106/91	Umowa Nr	
Zlecił:	Urząd Miasta i Gminy w Ostrzeszowie	Skala:	Rys.
Data:	lipiec 2006 r.	1: 100	nr 4



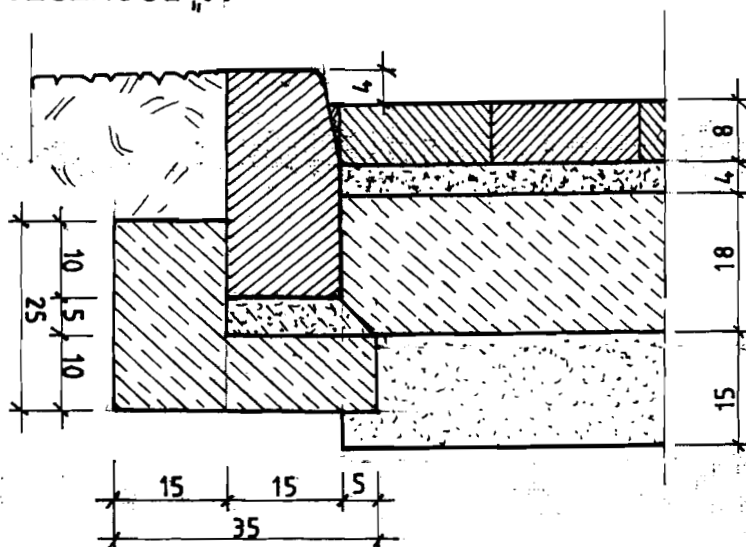
Nawierzchnia z kostki bruk. beton. grub. 8 cm

Podsypka cement-piaskowa grub. 4 cm

Podbudowa z chudego betonu B-5-9 MPa grub. 18 cm wg PN-S-96013

Warstwa odcinająca z piasku, grubości 15 cm. wg PN-S-02205

SZCZEGÓŁ „A”



PROJEKT BUDOWY ODCINKA DRogi DOJAZDOWEJ
NA TARGOWISKU MIEJSKIM PRZY UL. ŁĄKOWEJ W OSTRZESZOWIE

PRZĘKRÓJ NORMALNY I SZCZEGÓŁ KONSTRUKC.

długość odcinka 75,50 m

RYSZARD GUDER Umowa Nr
Upr. UAN 7342-106/91

Projektant:

Ryszard Guder

Upr. nr. UAN 7342-106/91

do projektowania, kierowania i nadzorowania
robót w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie dróg, nawierzchni lotniskowych oraz
Dzi. nr 8/75 poz. 48

Zlecił:

Urząd Miasta i Gminy w Ostrzeszowie

Skala:

Rys.

Data:

lipiec 2006 r.

1: 50

nr
5