

PROJEKT WYKONAWCZY
REMONTU ULIC OGRODOWEJ I FURMAŃSKIEJ W
STAWISKACH
W LOKALIZACJI 0+000-0+234 i 0+000-0+267

INWESTOR: URZĄD MIASTA I GMINY STAWISKI
PLAC WOLNOŚCI 13/15
18-520 STAWISKI

OPRACOWAŁ:

JAN CZYŻEWSKI
UL. Wyszyńskiego 2a/64
18-400 Łomża

JAN CZYŻEWSKI
Upr. w zakresie Projekt. Inżynierii
-Konstrukcyjnego Nr UAN 7343-21/91
oraz Upr. Nadzor. i Oceniania Stanu
Budowli Budownictwa Drogowego
Nr 307/EL/80

Łomża dn. 2006.03.15.

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

I CZĘŚĆ OPISOWA

- 1.OPIS TECHNICZNY
- 2.WYLICZENIE PARAMETRÓW ŁUKÓW
- 3.PRZEDMIAR ROBÓT
- 4.KOSZTORYS OFERTOWY

II CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- 1.PLAN ORIENTACYJNY 1:25000
- 2.PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1:1000
- 3.PROFIL PODŁUŻNY UL. OGRODOWEJ
- 4.PROFIL PODŁUŻNY UL. **FURMAŃSKA**
- 5.PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE
- 9.OSADZENIE KRATEK ŚCIEKOWYCH NA PRZEPUŚCIE

OPIS TECHNICZNY

1. Zakres i podstawa opracowania

Niniejsze opracowanie zawiera projekt remontu ulic Ogrodowej i **Furmańskiej** w Stawiskach.

Ulice pełnią funkcję ulic dojazdowych.

Podstawy opracowania niniejszych materiałów stanowią:

- umowa z inwestorem, Urzędem Miasta i Gminy Stawiski
- mapa zasadnicza.
- wizja lokalna w terenie,
- miejscowy plan szczegółowy zagospodarowania przestrzennego
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn.02.05.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

2. Opis stanu istniejącego

W stanie istniejącym ulice posiada nawierzchnie brukowcowi i częściowo żwirową stan nawierzchni jest w stanie złym i kwalifikuje się do przebudowy.

Ulice posiada krawężniki i chodniki, i zjazdy.

W liniach rozgraniczających ulicę znajduje się następujące uzbrojenie techniczne:

- wodociąg
- sieć napowietrzna NN
- kable telekomunikacyjne
- kanalizacja sanitarna

Lokalizacja urządzeń uzbrojenia technicznego oznaczona jest na planie sytuacyjnym (rys. nr 1.) Z uwagi na to że podkładem geodezyjnym do sporządzenia projektu jest mapa zasadnicza przy robotach należy zwrócić szczególną uwagę i ostrożność na urządzenia które mogą być nie naniesione na mapie lub mało widoczne.

3. Opis przyjętych rozwiązań projektowych

3.1. Plan sytuacyjny

Przebieg trasy ulicy zaprojektowano w istniejących liniach rozgraniczających oraz w sposób zachowujący w maksymalnym stopniu stan istniejącego uzbrojenia technicznego ulicy. Projektuje się jezdnię ulicy Ogrodowej i **Furmańskiej** o szerokości 5,00 m o szerokości dotychczas istniejącej o przekroju daszkowym ze spadkiem poprzecznym 2,0%. Z wyjątkiem części ulicy Ogrodowej w lokalizacji 0+105-0+234 gdzie projektuje się jezdnię o przekroju pół ulicznym ze spadkiem jednostronnym i chodnikiem po prawej stronie.

Przy projektowaniu niwelety dowiazywano się do rzędnych wysokościowych podanych na mapie sytuacyjno wysokościowej, w przypadku różnic wysokościowych należy kierować zasadą odprowadzenia wód opadowych.

Konstrukcja nawierzchni jezdni:

- podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm

4. Odwodnienie ulicy.

Odprowadzenie wód opadowych z ulicy do istniejących przepustów i krat ściekowych na przepustach zgodnie z profilem podłużnym. Przepusty na ulicy Ogrodowej w w km 0+102,50 i 0+154,50 z uwagi na ich stan należy przebudować zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi, na przepuscie w km 0+120,50 należy wykonać kraty ściekowe.

W ulicy **Furmańskiej** z uwagi na brak odwodnienia tymczasowo należy wykonać kraty ściekowe i studnie chłonne zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi. Docelowo należy wykonać kanał odprowadzający wodę do pobliskiego rowu.

5. Dane charakteryzujące wpływ inwestycji na środowisko.

Po przebudowie ulic zmniejszy się hałas spowodowany ruchem pojazdów. W znacznym stopniu zmniejszy się zapylenie, ponieważ nowe nawierzchnie będą szczelne. Wody opadowe nie będą bezpośrednio wsiąkały w grunt zostaną odprowadzone do studni deszczowej i studni chłonnych.

Opracował:

JAN OZYZEWSKI

Upr. w zakresie Projekt. Inżynierino-
Konstruktynego Nr 0000 7343-21/01
oraz Upr. Nadzoru i Oceny Stanu
Budowli Budownictwa Drogowego
Nr 307/EL/80

DaneLK i podstawowe parametry łuku kołowego

Opis zadania: W-1

Promień łuku kołowego	R: 50,000 m
Kąt zwrotu trasy	g: 22,3300 grad

Długość stycznej głównej	T: 8,860 m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS: 0,779 m
Odcięta PA	PA: 8,724 m
Rzędna AS	AS: 0,767 m
Cięciwa PS	PS: 8,758 m
Styczna pomocnicza PW1	PW: 4,396 m
Długość łuku kołowego	l: 17,538 m

Zestawienie trasy

Pikietaż wierzchołka łuku	KM	0+053,50
PLK	KM	0+044,64
ŚLK	KM	0+053,41
KLK	KM	0+062,18

DaneLK i podstawowe parametry łuku kołowego

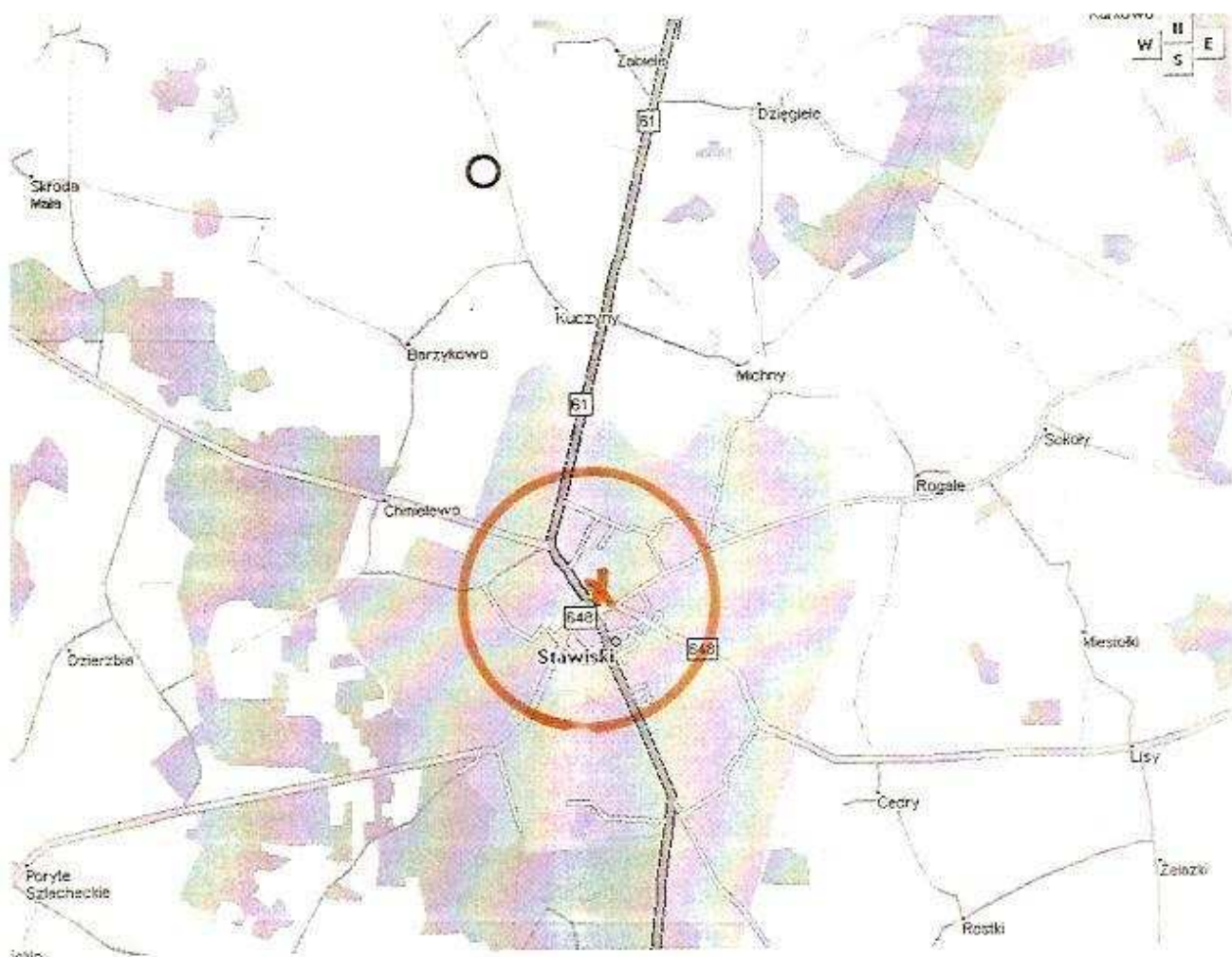
Opis zadania: W-2

Promień łuku kołowego	R: 60,000 m
Kąt zwrotu trasy	g: 45,8900 grad

Długość stycznej głównej	T: 22,613 m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS: 4,120 m
Odcięta PA	PA: 21,160 m
Rzędna AS	AS: 3,855 m
Cięciwa PS	PS: 21,508 m
Styczna pomocnicza PW1	PW: 10,931 m
Długość łuku kołowego	l: 43,250 m

Zestawienie trasy

Pikietaż wierzchołka łuku	KM	0+134,00
PLK	KM	0+111,39
ŚLK	KM	0+133,01
KLK	KM	0+154,64



PROJEKT WYKONAWCZY		
OBIEKT: REMONTU ULIC OGRODOWEJ I FURMAŃSKIEJ W STAWISKACH W LOKALIZACJI 0+000-0+234 i 0+000-0+267		
PLAN ORIENTACYJNY		
INWESTOR: URZĄD MIASTA I GMINY STAWISKI PLAC WOLNOŚCI 13/15 18-520 STAWISKI		SKALA: 1:25000
OPRACOWAŁ DROGI: JAN CZYŻEWSKI upr. projektowe nr UAN 7343-21/91	PODPISY: 	RYSUNEK: 1

LEGENDA:



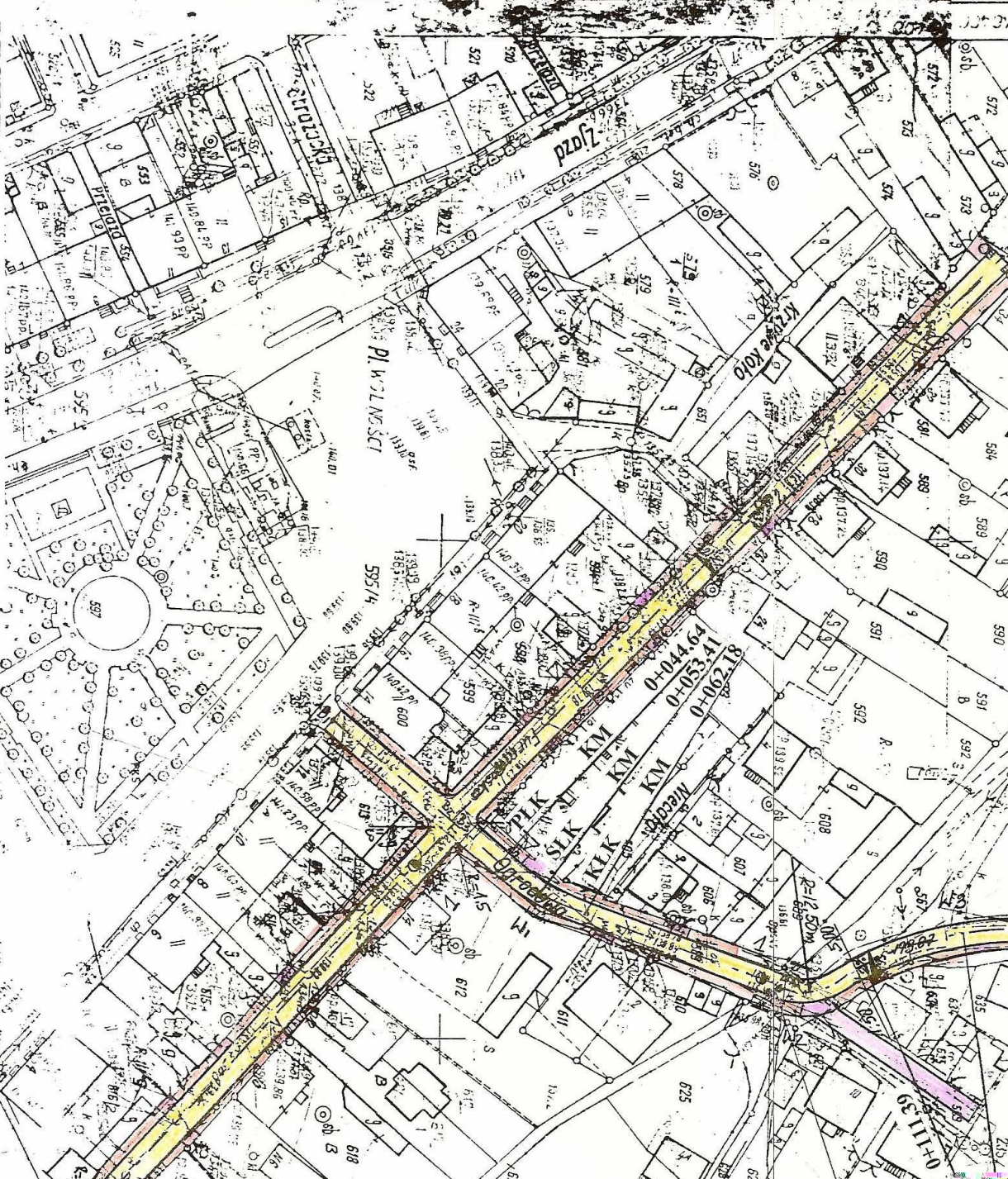
NAWIERZCHNIA ZIĄZDU POLBRUK H-8 cm



NAWIERZCHNIA JEZDNI



NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW POLBRUK H-6 cm



PROJEKT WYK.

OBJEKT:
REMONTU ULIC OGRODOWEJ I F
W LOKALIZACJI 04-000

INWESTOR:
URZĄD MIASTA I GMINY STAW
PLAC WOLNOŚCI 13/15
18-520 STAWISKI

OPRACOWAŁ DROGI: PODPISY:

JAN CZYZEWSKI
upr. projektowe
nr UAN 7343-21/91

WYKONANO

07.20.03
1:500
1:500
1:500
1:500

WYKONANO

WYKONANO

WYKONANO

WYKONANO

WYKONANO

PROJEKT WYKONAWCZY

OBIEKT:

REMONTU ULIC OGRODOWEJ I FURMAŃSKIEJ W STAWISKACH

W LOKALIZACJI 0+000-0+234 i 0+000-0+267

PROFIL PODŁUŻNY UL. OGRODOWEJ

INWESTOR:

URZĄD MIASTA I GMINY STAWISKI
PLAC WOLNOŚCI 13/15
18-520 STAWISKI

SKALA:

1:100/1000

OPRACOWAŁ DROGI: PODPISY:

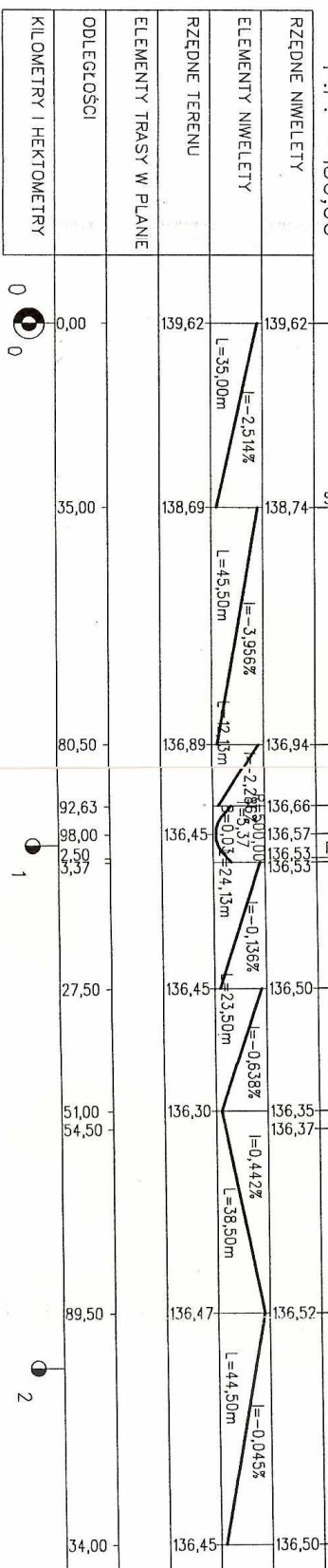
JAN CZYZEWSKI
upr. projektowe
nr UAN 7343.21/91

RYSunek:

3

Skala pionowa 1:100
Skala pozioma 1:1000

P.P. = 130,00



Skrzyżowanie z ulicą Furmańską rz.sk. 138,74


Przepust do przebudowy L=12 m śr. 600 [mm]

Przepust do przebudowy L=9m śr. 600 [mm]

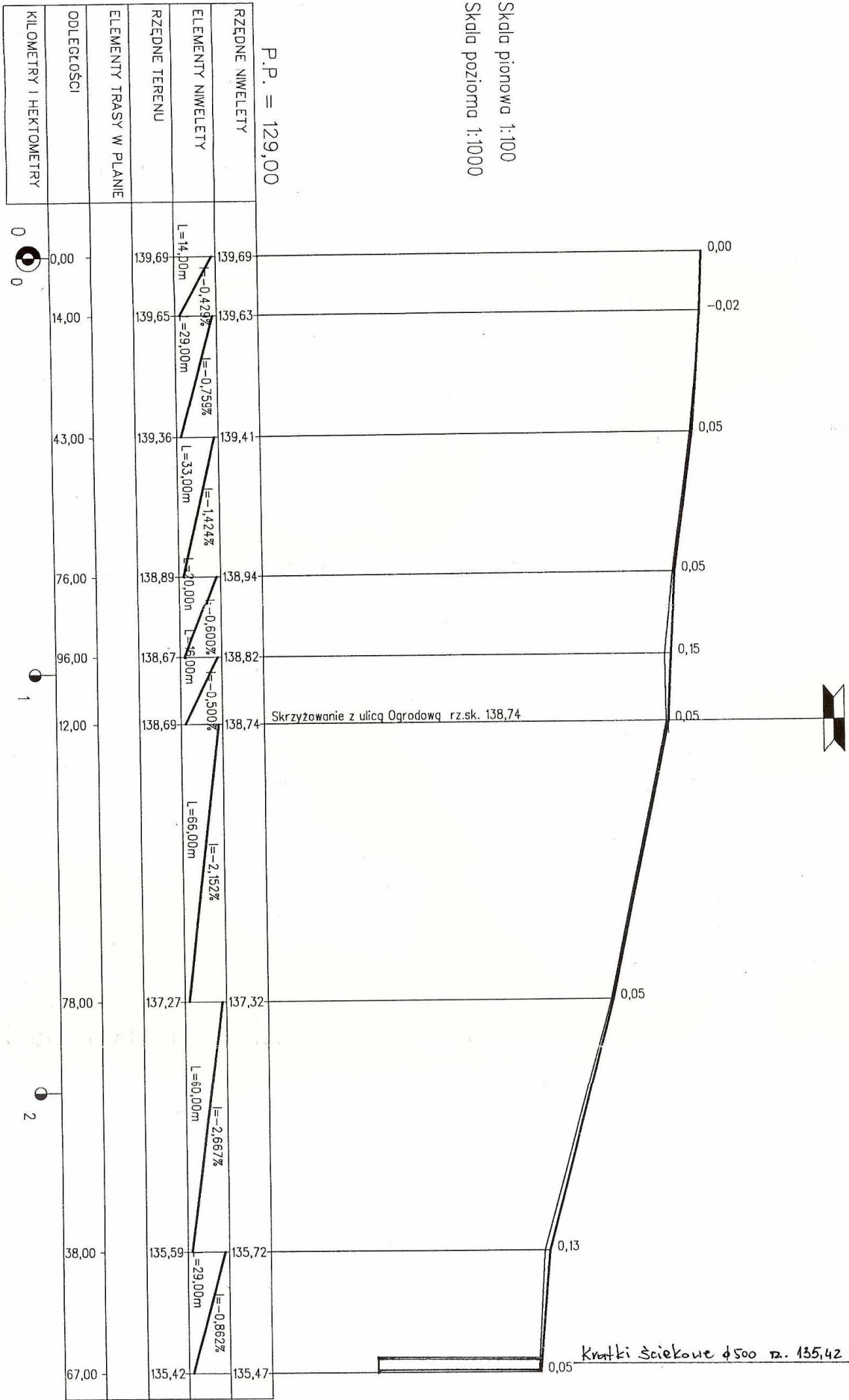
136,50
(135,44)

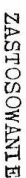
136,35
(135,30)

PROJEKT WYKONAWCZY

OBIEKT: REMONTU ULIC OGRODOWEJ I FIRMAŃSKIEJ W STAWISKACH W LOKALIZACJI 0+000-0+234 i 0+000-0+267 PROFIL PODŁOŻNY UL. FARMERSKIEJ		INWESTOR: URZĄD MIASTA I GMINY STAWISKI PLAC WOLNOŚCI 13/15 18-520 STAWISKI	SKALA: 1:100/1000
OPRACOWAŁ DROGI: JAN CZYZEWSKI upr.-projektowe nr UAN 7343-21/91	PODPISY: 	PROJEKTOUJĄCY: (Blank)	PROJEKTOUJĄCY: (Blank)

Skala pionowa 1:100
 Skala pozioma 1:1000



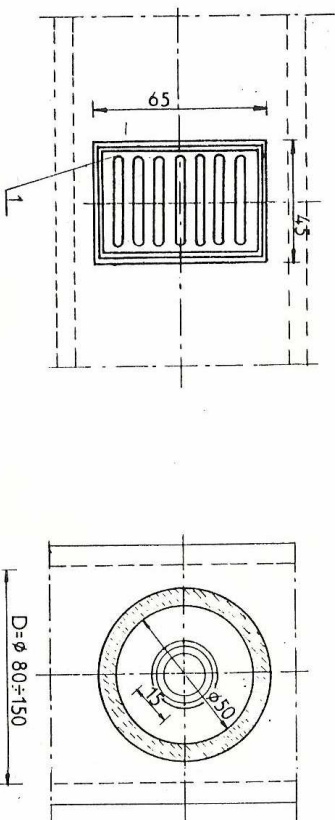


1. Do odprowadzenia wód opadowych z korony drogi lub ulicy
2. W przypadku usytuowania wpustu bezpośrednio nad przepustem D

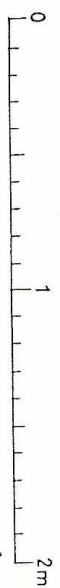
- 1- wpust uliczny przejazdowy
typ ołężki wg PN/H-74081
- 2- kręgił betonowe średnicy
50 cm z betonem żwirnowo
klasy B250/marka 250/, wys.
30 cm lub 50 cm wg
KB1-22.2.6./6/


- 3- pierścień żelbetowy ϕ 62cm
z betonu wibr. klasy B20
/marka 200/ stal zbroj.
St0S
- 4- płyta żelbetowa ϕ 62/11 cm
z betonu wibr. klasy B200
/marka 200/, stal zbroj.
St0S
- 5- rurka kamionkowa ϕ 15 cm,
długość 30 cm z kielichem.

WIDOK Z GÓRY



U
I
U



PROJEKT WYKONAWCZY	
OBIEKT: REMONTU ULIC OGRODOWEJ I FURMAŃSKEJ W STAWISKACH W LOKALIZACJI 0+000-0+234 i 0+000-0+267 OSADZENIE KRATEK ŚCIEKOWYCH NA PRZEPUSZCIE W KM 0+102,50 W ULICY OGRODOWEJ	INWESTOR: URZĄD MIASTA I GMINY STAWISKI PLAC WOLNOŚCI 13/15 18-520 STAWISKI
OPRACOWAŁ DROGI: JAN CZYZEWSKI upr. projektowe nr. UAN 7343-21/91	PODPISY:  RYSUNEK:
9	SKALA: 1:50