

## PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE

inż. Zygmunt Bieryło

15-814 Białystok ul. Berlinga 34 m 34

NIP: 542-191-68-97

tel/fax 654-15-69

kom. 0-600-97-13-99

PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE

inż. Zygmunt Bieryło

15-814 Białystok, ul. Berlinga 34/34

tel. fax 541-569, Regon 050269810

NIP 542-191-68-97

4

**OBIEKT:** Przebudowa drogi powiatowej nr 2081B Rosochate Kościelne-Dąbrowa Moczydły w Dąbrowie Wielkiej z przebudową drogi gminnej i odwodnieniem

**INWESTOR:** 1. Zarząd Dróg Powiatowych  
18-200 Wysokie Mazowieckie  
ul. 1 Maja 8  
2. Urząd Gminy w Czyżewie Osadzie  
18-220 Czyżew Osada

### STAROSTWO POWIATOWE

w Wysokim Mazowieckiem  
18-200 WYSOKIE MAZOWIECKIE, ul. Ludowa 15A  
tel.(0...86) 275 24 17, 477 02 00  
tel./fax(0...86) 275 31 53

Załącznik Nr \_\_\_\_\_

do decyzji o pozwoleniu na budowę

Nr \_\_\_\_\_

z dnia \_\_\_\_\_

**STADIUM:** Projekt budowlany

**PROJEKTANT:** **BRANŻA DROGOWA**  
inż. Zygmunt Bieryło  
upr. nr B1/161/83 oraz B1/88/94  
w specjalności „drogi i mosty”

inż. Zygmunt Bieryło  
Projektant i kier. budowy  
specjalista inż. w zakresie  
drog i mostów  
Upr. nr B1/161/83 B1/88/94

**PROJEKTANT:** **BRANŻA SANITARNA**  
inż. Józef Banaszewski  
upr. nr B1/82/78, nr B1/189/89,  
nr PE/N/846 w specjalności „sieci  
i instalacje sanitarne i gazowe”

inż. Józef Banaszewski  
Projektant instalacji i sieci  
sanitarnych i gazowych  
Upr. B1/82/78, B1/189/89, PE/N/846  
15-157 Białystok ul. Jutrzenki 3

Białystok, 2004.06.21

## OPIS TECHNICZNY

do projektu przebudowy drogi powiatowej nr 2081B Rosochate Kościelne–Dąbrowa Moczydły w Dąbrowie Wielkiej z przebudową drogi gminnej i odwodnieniem

### 1. Dane ogólne

Projekt został opracowany na podstawie:

- umowy z Zarządem Dróg Powiatowych w Wysokiem Mazowieckiem
- umowy z Urzędem Gminy w Czyżewie Osadzie
- aktualnych map sytuacyjno – wysokościowych w skali 1:500
- rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 1999.03.02 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. RP nr 43 z dnia 13.05.1999 roku)
- pomiarów terenowych i analizy miejscowych uwarunkowań
- roboczych uzgodnień z Inwestorami
- uzgodnień branżowych
- uzgodnienia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Wysokiem Mazowieckiem

### 2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa ulicy we wsi Dąbrowa Wielka na odcinku od km 0+000 do km 0+825 (kilometr roboczy) w ciągu drogi powiatowej nr 2081 B Rosochate Kościelne – Dąbrowa Moczydły oraz przebudowa drogi gminnej przy cmentarzu.

Projektowany jest też niewielki parking przy szkole.

Ukształtowanie terenu sprawia, że na drodze gminnej w pobliżu cmentarnej bramy jest niecka terenowa bezodpływowa, gdzie z przyległego terenu zbiera się woda i jest to powodem projektowania kanału deszczowego odwadniającego drogę gminną.

Punkty główne trasy zostały zastabilizowane w terenie bolcami stalowymi. Ich lokalizacja z pomiarami do stałych obiektów w terenie została przedstawiona na projekcie zagospodarowania terenu.

### 3. Dane techniczno – projektowe

- klasa dróg – D
- kategoria ruchu – KR 1

### 4. Opis stanu istniejącego

Istniejąca droga powiatowa posiada nawierzchnię brukowcową prawie na całej długości, tylko na końcowym odcinku nawierzchnia istniejąca bitumiczna jest od km 0+722 do km 0+825.

Droga gminna gruntowa w stanie naturalnym.

Na znacznej długości przebudowywanych ulic zabudowa jest obustronna.

### 5. Rozwiązania projektowe

#### 5.1. Dane ogólne

Przebudowę dróg zaprojektowano przy uwzględnieniu minimalizacji kosztów przedsięwzięcia oraz w dostosowaniu do istniejącego zainwestowania terenu. Projektuje się jezdnię bitumiczną z chodnikami i zjazdami na posesje na odcinku określonym przez Zarząd Dróg Powiatowych. Na drodze gminnej przekrój trasowy.

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Wysokiem Mazowieckiem  
18-200 WYSOKIE MAZOWIECKIE, ul. Ludowa 15A  
tel.(0...86) 275 24 17, 477 02 00  
tel./fax(0...86) 275 31 53

### 5.2. Plan sytuacyjny

Oś ulicy projektuje się w aspekcie maksymalnego wykorzystania istniejącej jezdni brukowcowej i bitumicznej

### 5.3. Profil podłużny

Przy projektowaniu profilu drogi powiatowej kierowano się następującymi zagadnieniami:

- odwodnieniem grawitacyjnym ulicy i przyległego terenu
- wykorzystaniem istniejącej nawierzchni brukowcowej jako podbudowy

### 5.4. Odwodnienie

Na znacznej części długości projektowanej drogi powiatowej odwodnienie grawitacyjne. Odbiornikiem wody z ulicy jest istniejący przepust korytkowy w km 0+225,75 oraz istniejący przepust rurowy  $\phi$  100 cm w km 0+764,10. W km 0+647 projektowana jest studzienka ściekowa lewostronna, z której przykanalikiem jest projektowane odprowadzenie wody do rowu po stronie prawej. Rów ten jest przewidziany do odmulenia (pogłębienia). Aby odwozić pas drogowy drogi gminnej, gdzie pomiędzy bramą cmentarną i budynkiem nr 22 lokalna niecka zbiera wodę z przyległego terenu, projektuje się kanalizację deszczową. Przebiega ona przez teren działki nr 162/2 i odprowadza wodę do rowu drogowego drogi powiatowej Bryki-Dąbrowa Wielka. Przy okazji koniecznej budowy kanału odwadniającego drogę gminną, jest możliwość odebrania wody z przyszkolnego parkingu i jezdni drogi powiatowej przy przejściu dla pieszych. Ponadto, na życzenie Wójta Gminy, przy narożniku budynku szkolnego projektowana jest dodatkowa studzienka ściekowa odbierająca wodę napływającą z przyszkolnego boiska przed frontową ścianę budynku i pod schody szkolne.

### 5.5. Konstrukcja jezdni, chodników oraz zjazdów

Projektuje się dwuwarstwową jezdnię bitumiczną z betonu asfaltowego:

- warstwa wiążąca grubości 4 cm
- warstwa ścieralna grubości 4 cm.

W miejscu występowania nawierzchni brukowcowej, projektuje się warstwę wyrównawczo-wzmacniającą z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie. Na jezdni bitumicznej wyrównanie betonem asfaltowym. Na poszerzeniach nawierzchni i na drodze gminnej podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie. Chodniki projektowane z kostki betonowej brukowej grubości 6 cm barwy naturalnego betonu.

Zjazdy z kostki betonowej brukowej grubości 8 cm koloru bordowego, celem ich optycznego wyeksponowania w ciągu chodnika.

### 6. Organizacja robót

Projektuje się roboty przy odbywającym się ruchu kołowym i pieszym. Wykonawca robót powinien zapewnić pełne bezpieczeństwo zarówno pracującym ludziom i sprzętowi jak i wszystkim użytkownikom drogi, zarówno w dzień jak i w nocy.

### 7. Bilans terenu inwestycji

Istniejący pas drogowy i przyjęte rozwiązania projektowa stwarzają konieczność wykupu gruntu i poszerzenia pasa drogowego drogi powiatowej, gdyż w niektórych miejscach już istniejąca droga przebiega poza granicą pasa drogowego.

### 8. Urządzenia obce

Projektowane przedsięwzięcia nie koliduje z istniejącą infrastrukturą techniczną. Na podstawie wtórnika geodezyjnego i wizji lokalnej w terenie stwierdzono, że w otoczeniu projektowanych robót występują:

- słupy energetyczne
- kable telefoniczne
- wodociąg.

Według uzgodnienia Rejonu Energetycznego w Wysokiem Mazowieckiem, przyłącze energetyczne nad drogą w km 0+158 wymaga przebudowy (podniesienia na większą wysokość). Przewiduje się, że przyłącze to zostanie podniesione na normatywną wysokość przed rozpoczęciem przebudowy drogi.

### **9. Zieleń**

Projektowane roboty generalnie nie stwarzają potrzeby wycinki drzew, tylko w jednym miejscu, to jest przy wylocie kolektora do rowu drogowego należy wykarczować drzewo (lipa średnicy 65 cm).. Pogłębienie rowu drogowego umożliwi odbiór wody z wylotu kolektora, jednak te pogłębienie rowu uszkodzi system korzeniowy lipy, co może być powodem jej niestabilności podczas silnych wiatrów.

### **10. Wpływ inwestycji na środowisko**

Przebudowa ulicy wpłynie korzystnie na środowisko naturalne, gdyż nowa nawierzchnia bitumiczna zmniejszy hałas.

Projektowane chodniki i przejścia dla pieszych wpłyną korzystnie na bezpieczeństwo ruchu pieszego, zwłaszcza przy szkole.

### **11. Uwagi końcowe**

Projektowaną przebudowę ulicy dowiązано wysokościowo do istniejącego reperu państwowego nr AP 7556, znajdującego się na ścianie czołowej po stronie przepustu w km 0+764,10. Jego rzędna w/g dokumentów geodety, który opracował wtórnik wynosi 137,27. Założono ponadto repery robocze, których lokalizację przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu.

Zarówno inwestor, jak i wykonawca zobowiązani są do wypełniania ustaleń zawartych w poszczególnych uzgodnieniach stanowiących integralną część niniejszej dokumentacji projektowej.

Integralną częścią niniejszej dokumentacji technicznej jest również projekt stałej organizacji ruchu.

### **12. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

Przy przebudowie występują między innymi następujące czynniki mogące wpłynąć na bezpieczeństwo:

- głębokie wykopy związane z przebudową drogi i budową projektowanej infrastruktury technicznej,
- praca maszyn i sprzętu oraz transportu technologicznego

W celu przeciwdziałania zagrożeniom należy:

1. Wydzielić i oznakować miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do zagrożenia
2. Przeprowadzić instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać ogólnych zasad BHP.

### **STAROSTWO POWIATOWE**

w Wysokiem Mazowieckiem  
18-200 WYSOKIE MAZOWIECKIE, ul. Ludowa 15A  
tel. (0...86) 275 24 17, 477 02 00  
tel./fax (0...86) 275 31 53

Za przestrzeganie zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzi w trakcie wykonywania robót odpowiedzialny jest kierownik budowy.

Wykonawca robót powinien zapewnić pełne bezpieczeństwo pracującym przy przebudowie ludziom, jak i użytkownikom drogi, zarówno w dzień jak i w nocy, gdyż przewiduje się, że roboty będą realizowane przy odbywającym się ruchu drogowym. W dostosowaniu do swojego potencjału wykonawczego, powinien opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy, uzgodnić go z zainteresowanymi instytucjami i zatwierdzić.

Integralną częścią niniejszego opracowania jest projekt stałej organizacji ruchu.

Należy zwrócić szczególną uwagę na to, by podczas zasypywania wykopów dla budowy kanalizacji deszczowej uzyskać zagęszczenie gruntu stosownie do wymogów PN-S-02205 z 1998 roku. W przypadku występowania gruntów, dla których nie jest możliwe uzyskanie wymaganego zagęszczenia, należy te grunty wymienić na inne, pozwalające uzyskać należyte zagęszczenie.

### 13. Normy i wytyczne

Podstawowymi normami i wytycznymi według których należy realizować zaprojektowane roboty są:

- PN - S - 02205 z 1998 roku "Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania"
- PN - S - 06102 z 1997 roku "Drogi samochodowe. Podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie"
- PN - B - 11111 z 1996 roku "Kruszywa mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych; żwir i mieszanka"
- PN - B - 11113 z 1996 roku "Kruszywa mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych; piasek"
- PN - S - 96025 z 2000 roku "Drogi samochodowe i lotniskowe. Nawierzchnia asfaltowa. Wymagania"
- PN - B - 24003 z 1997 roku "Asfaltowe emulsje kationowe"
- "Zasady projektowania betonu asfaltowego o zwiększonej odporności na odkształcenia trwałe" (publikacja w zeszycie nr 48 Instytutu Badawczego Dróg i Mostów w Warszawie z 1995 roku)

*inż. Zygmunt Bieryło*

Upr. projektant i kier. budowy  
spec. konstr. inż. w zakresie  
dróg i mostów  
Upr. nr BE/161/83 BE/85/94

Zespół Uzgadniania  
 Dokumentacji Projektowej  
 18 - 200 Wysokie Mazowieckie  
 ul. Ludowa 15A  
 tel. (086) 275-2342

OPINIA Nr 41/2004

**STAROSTWO POWIATOWE**  
 w Wysokiem Mazowieckiem  
 18-200 WYSOKIE MAZOWIECKIE, ul. Ludowa 15A  
 tel. (0...86) 275 24 17, 477 02 00  
 tel./fax(0...86) 275 31 53

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02.04.2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 38, poz. 455) oraz Zarządzenia Nr 12 Starosty Wysokomazowieckiego z dnia 15.11.2001 r. w sprawie powołania Zespołu do spraw uzgadniania i usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu na terenie Powiatu Wysokomazowieckiego.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Wysokiem Mazowieckiem po uprzednim zbadaniu bezkolizyjności usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z już istniejącymi i projektowanymi innymi przewodami i urządzeniami, z obiektami budowlanymi, znakami geodezyjnymi, grawimetrycznymi i magnetycznymi, zielenią wysoką, pomnikami przyrody, a także po zbadaniu ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego na posiedzeniu w dniu 17.06.2004 uzgodnił/ ~~nie uzgodnił~~, uzgodnił z uwagami/ lokalizację urządzeń inżynierskich wymienionych w protokole Nr 41/2004 z dnia 17.06.2004 stanowiących załącznik do opinii dotyczącej projektu przebudowy drogi powiatowej Rosochate - Dobrowie Małajory ul. nr 131 Dobrowie Małajory z odnodzieniem oraz budowa parkingu przy szkole nr 436/2

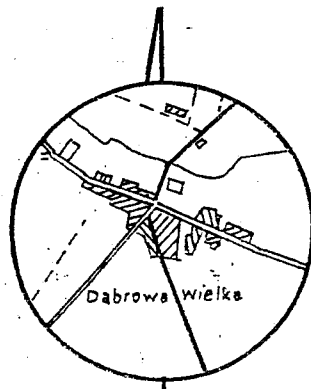
Sporządził

Z up. STAROSTY  
 inż. Zygmunt Bieroła

Zca Przewodniczący Zespołu Uzgadniania  
 Dokumentacji Projektowej

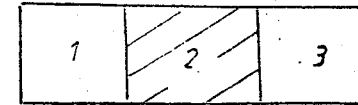
inż. Zygmunt Bieroła  
 Inż. projektant i kier. budowy  
 spec. konstr. inż. w zakresie  
 dróg i mostów  
 Upr. nr BŁ/161/63 BŁ/08/94

PODLASKIE BIURO GEODEZJI  
I TERENOWYCH ROZWIĄZAŃ  
w Wysokiem Mazowieckiem  
ODZIAŁ TERENOWY w ŁOMŻY  
Pracownia w Wysokiem Maz  
ul. Myśliwska 18, tel. 0252 25 25



SKIC ORIENTACYJNY SKALA 1:25 000

PROJEKT



## WTÓRNIK MATRYCY Z POMIAREM W TERENIE

### MAPA ZASADNICZA

Skala 1: 500

Wykonawca :

**Obiekt : DĄBROWA WIELKA STAROSTWO POWIATOWE**  
**Gmina : Czyżew Osada** w Wysokiem Mazowieckiem  
**Powiat : wysokomazowiecki** 18-200 WYSOKIE MAZOWIECKIE, ul. Ludowa 15A  
**Woj. podlaskie** tel.(0...86) 275 24 17, 477 02 00  
 tel./fax(0...86) 275 31 53

Nr ark. map : 254.241/7 , 254.242/ 8 , 9 /

L.ks.robót PBG.G4010/4 /2002

STAROSTWO POWIATOWE W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM  
 POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI  
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

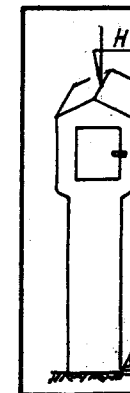
W obszarze oznaczonym linią ——— dokonano  
 aktualizacji treści mapy zasadniczej  
 Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu  
 powiatowego w dniu ..... i zaewidencjonowano  
 pod nr .....

NINIEJSZA MAPA MOŻE SŁUŻYĆ DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu  
 i inventaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac  
 geodezyjnych.

Specjalista

*PT Szeptel SA ma  
 powyższym terenie, nie ma  
 własnych sieci telekomunikacyjnych*  
 Szeptel SA 14.06.2004

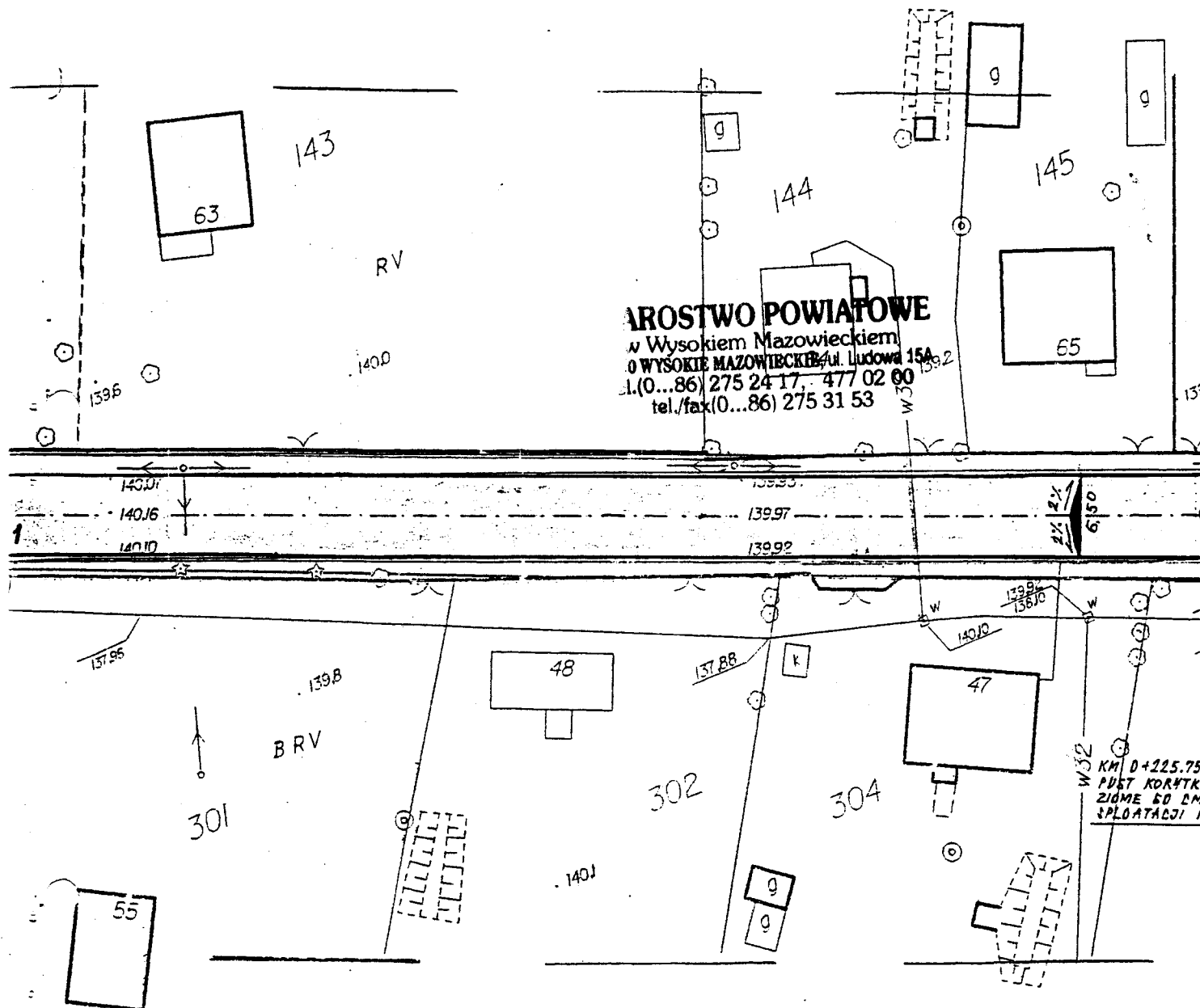


Za zgodność  
 z oryginałem

inż. Eryk Biały

Upr. projektant i kier. budowy  
 spec. konstr.-inż. w zakresie  
 dróg i mostów  
 Upr. nr BŁ/161/83 BŁ/88/94

LEGENDA:	
	- proj. nawierzchnia bitumiczna
	- proj. chodnik
	- proj. zjazd
	- proj. parking
	- istniejąca granica pasa drogowego
	- projektowana granica pasa drogowego
	- proj. kanał deszczowy



**AROSTWO POWIATOWE**  
w Wysokim Mazowieckiem  
0 WYSOKIE MAZOWIECKIE, ul. Ludowa 15A  
t.(0...86) 275 24 17 - 477 02 00  
tel./fax(0...86) 275 31 53

*Zgodnie z  
wzrostem*

Rejon Energetyczny Wysokie Mazowieckie  
**KIEROWNIK ODDZIAŁU**  
Eksploatacji i Dokumentacji  
*Edmund Karcuski*

Za zgodność  
z oryginałem

0  
**ROBOCZY  
PRANCIE PO  
PRAWY  
KM 0+080**

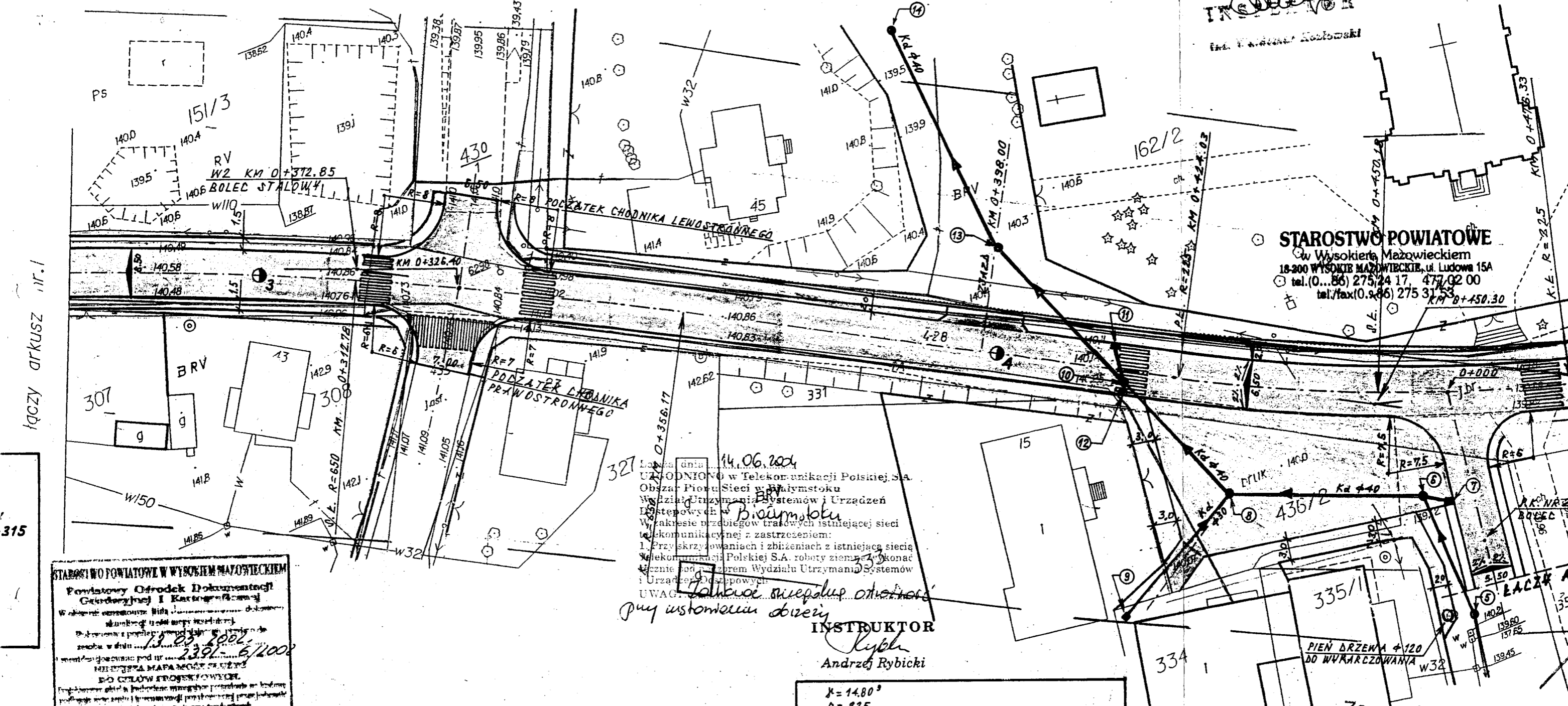


**USPODAROWANIA TERENU**  
**ARKUSZ NR 2**  
**1:500**

URZĄD GMINY ZGODNIONO BEZ UWAG  
 w CZYZEWIE-OSADZIE  
 18-220 Czyżew-Osada 14.06.2004.  
 pow. wysokomazowiecki woj. podlaskie  
 tel. (086) 77-50-36, fax 75-50-63

**INSTRUKTOR**  
 inż. Andrzej Rybicki

**STAROSTWO POWIATOWE**  
 w Wysokim Mazowieckiem  
 18-200 WYSOKIE MAZOWIECKIE, ul. Ludowa 15A  
 tel. (0...86) 275 24 17, 477 02 00  
 tel./fax (0...86) 275 31 53



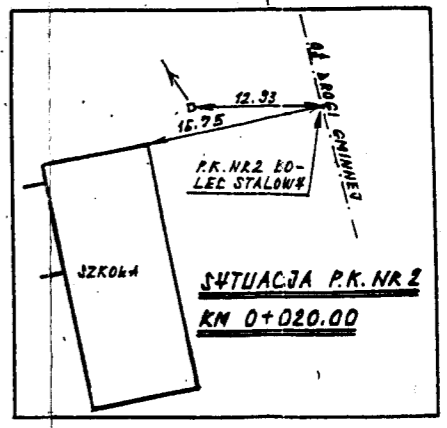
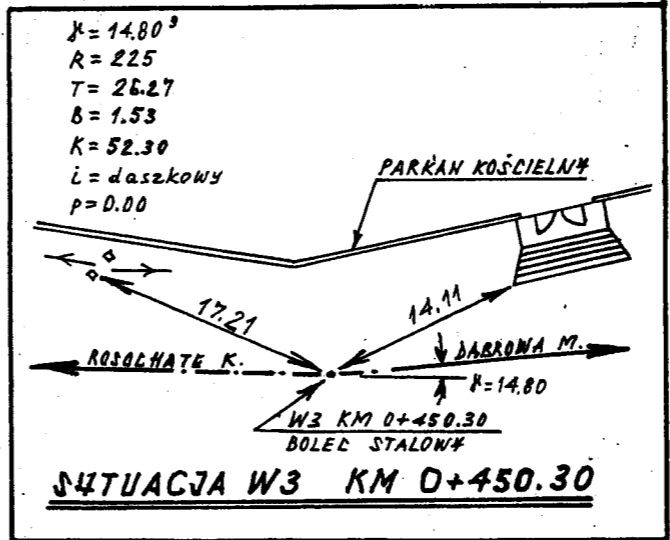
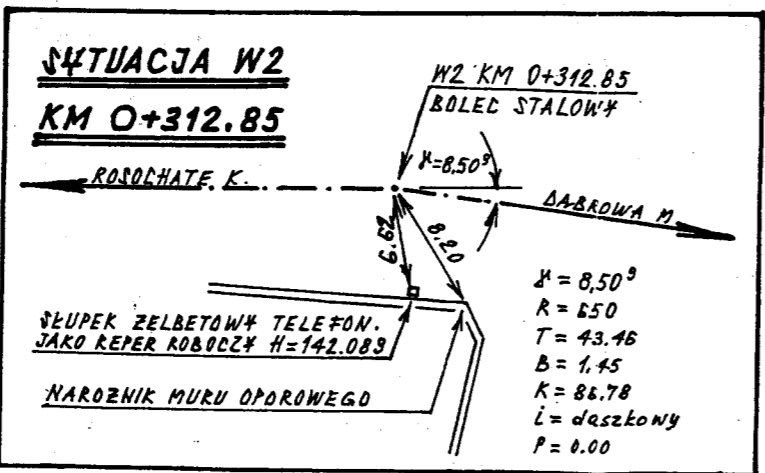
łączy arkusze nr. 1

315

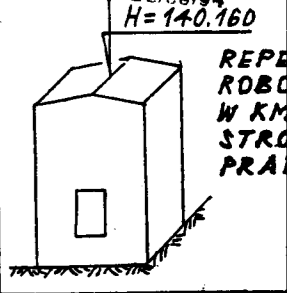
**STAROSTWO POWIATOWE W WYSOKIM MAZOWIECKIM**  
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
 Geodezyjnej i Kartograficznej  
 Wskazanie osnowy: lista dokumentacji geodezyjnej  
 składowej: lista osnowy geodezyjnej  
 Dokumentacja z przedłożonej listy osnowy geodezyjnej  
 została w dniu 13.05.2002.  
 23.91.6/2002  
 WYKONANA MAPA MOŻE SŁUżyć  
 DO CELÓW PROJEKTOWYCH.  
 Projektant: inż. Mirosław Łuciwski  
 13.05.2002.

14.06.2004  
 ZGODNIONO w Telekomunikacji Polskiej S.A.  
 Obszar Pionu Sieci w Bydymstoku  
 Wydział Utrzymania Systemów i Urządzeń  
 Dostępowych w Bydymstoku  
 Wykresie przebiegów trawnych istniejącej sieci  
 telekomunikacyjnej z zastrzeżeniem:  
 1. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z istniejącą siecią  
 Telekomunikacji Polskiej S.A. roboty ziemne zakończyć  
 łącznie pod nadzorem Wydziału Utrzymania Systemów  
 i Urządzeń Dostępowych.  
 UWAGI: *zobacz szczegóły otoczenia przy ustaleniu drożności*

**INSTRUKTOR**  
*Rybi*  
 Andrzej Rybicki



inż. Zygmunt Bieryś  
 Upr. projektant i kier. budowy  
 spec. konstrukcyj. w zakresie  
 dróg i mostów  
 Upr. nr 01161783 B/88/94  
 $H = 140.160$



**ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH**  
 18-200 Wysokie Mazowieckie  
 ul. 1 Maja 8  
 tel. (086) 275 74 81 do 85, fax (086) 275 74 83  
 NIP 722-13-36-191  
 14.06.2004.  
**KIEROWNIK**  
 OBYWODU DEKONWEGO Nr 4  
 Mirosław Łuciwski

**LINE ENERGETYCZNE NAD DROGĄ**  
powiatową nr 2081 B Rosochate Kościelne-Dąbrowa Moczydły  
we wsi Dąbrowa Wielka

Droga	Km	Rzędna		przewodu elektr. nad drogą	Odległość w pionie od pro- jektowanej na- wierzchni jezdni w jej osi do prze- wodu elektr. (m)	Data pomiaru	Temperatura w czasie pomiaru
		osi jezdni					
		istniejącej	projektowanej				
nr 2081 B	0+071	139,88	140,06	147,02	7,14	2004.05.25	17°C
	0+076	139,97	140,13	146,70	6,73		
	0+116	140,06	140,26	147,81	7,75		
	0+158	139,93	140,12	145,33	5,40		
	0+163	139,92	140,11	146,97	7,05		
	0+204	139,81	139,98	146,80	6,99		
	0+207	139,81	139,97	147,35	7,54		
	0+251	140,03	140,18	146,23	6,20		
	0+255	140,09	140,24	147,00	6,91		
	0+296	140,72	140,85	148,02	7,30		
	0+334	141,02	141,13	149,41	8,39		
	0+440	140,06	140,21	147,38	7,32		
	0+509	139,64	139,80	146,61	6,97		
	0+608	138,81	138,96	145,61	6,80		
	0+655	138,39	138,54	145,23	6,84		
	0+697	138,08	138,21	146,98	7,90		
	0+702	138,04	138,17	145,57	7,53		
0+732	137,87	138,01	144,75	6,88			

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Wysokim Mazowieckiem  
18-200 WYSOKIE MAZOWIECKIE, ul. Ludowa 15A  
tel.(0...86) 275 24 17, 477 02 00  
tel./fax(0...86) 275 31 53

*M. Zgodziński  
pod Wacubem  
zme budowy pyta  
0 ÷ 158.*

Rejon Energetyczny Wysokie Mazowieckie  
**KIEROWNIK ODDZIAŁU**  
Eksploatacji i Dokumentacji  
*[Signature]*  
Edmund Karczewski

### ZESTAWIENIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ

dla projektowanej przebudowy drogi powiatowej nr 2081B Rosochate Kościelne -  
Dąbrowa Moczydły w Dądrowie Wielkiej z przebudową drogi gminnej i odwodnieniem.

Numer punktu w/g rysunku "Projekt zagospodarowa- wania terenu"	Długość kanału z rur Pecor-Optima			Studzienka ściekowa Φ50 z rur betonowych	Studnia rewizyjna Φ125 cm (połączeniowa) z cegły kanalizacyjnej lub z bloczków betonowych (1)	Wylot kanału	
	Φ20 cm	Φ30 cm	Φ 40 cm			Φ40	Φ20
1				1			
1+3	11,5						
2				1			
2+3	3						
3					1		
3+4			37,5				
4					1		
4+5			37				
5					1		
5+6			16,5				
6					1		
7+6	2,5						
7				1			
6+8			25,5				
8							
9+8		21,5					
9				1			
8+10			20				
10					1		
11+10	5						
11				1			
12+10	1,5						
12				1			
10+13			24				
13					1		
13+14			31,5				
14					1		
14+15			35,5				
15					1		
15+16			36				
16					1		
16+17			25				
17						1	
18				1			
18+19	8						
19							1
20				1(3)			
Razem	31,5	21,5	288,5	8	10	1	1

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Wysokim Mazowieckiem  
18-200 WYSOKIE MAZOWIECKIE, ul. Ludowa 15A  
tel.(0...86) 275 24 17, 477 02 00  
tel./fax(0...86) 275 31 53

Uwagi:

- (1) - Przy budowie studni rewizyjnych można też wykorzystać kręgi żelbetowe kanalizacyjne średnicy 125 cm.
- (2) - Długość kanałów podano pomiędzy osiami studni.
- (3) - Studzienka ściekowa nad przepustem Φ100 cm w km 0+764,10 drogi powiatowej.

inż. Józef Banaszewski  
Projektant instalacji i sieci  
sanitarnych i gazowych  
Upr. BŁ/82/78, BŁ/188/89, PE/N/846  
15-157 Białystok, ul. Admirała 3

inż. Bogumił Biczyno  
Upr. Projektant i Nadz. budowy  
Spec. konsult. inż. w zakresie  
dróg i mostów  
Upr. nr BŁ/161/83 BŁ/88/94

## WYKAZ DRZEW I PNI DO WYKARCZOWANIA

przy przebudowie drogi powiatowej nr 2081B Rosochate Kościelne-Dąbrowa Moczydły  
w Dąbrowie Wielkiej z przebudową drogi gminnej i odwodnieniem

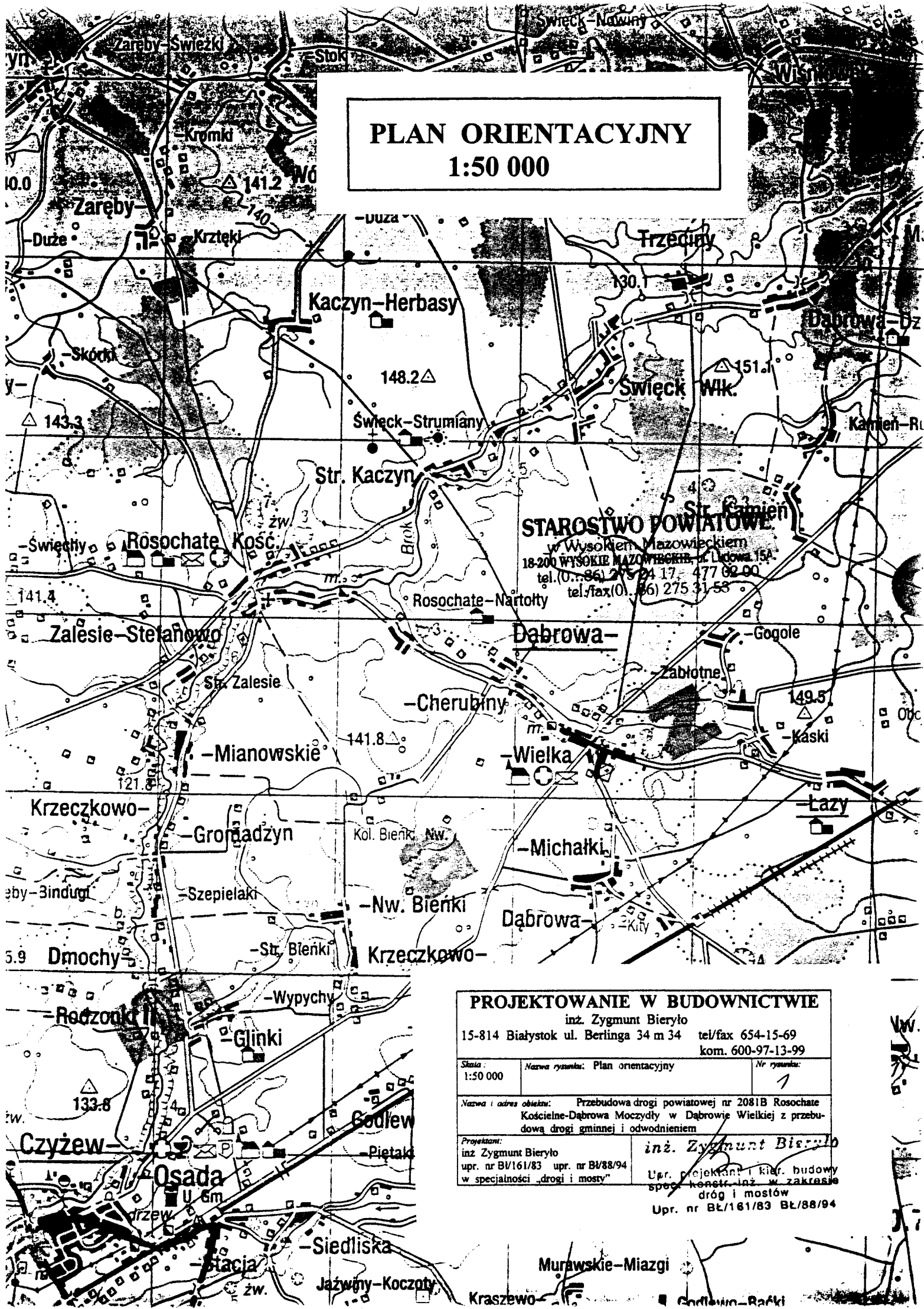
Lokalizacja drzewa lub pnia	Gatunek drzewa	Średnica (cm)		Ilość (szt.)	
		drzewa	pnia	drzew	pnia
W pasie drogowym drogi powiatowej Bryki- -Dąbrowa Wielka przy wylocie kanalizacji deszczowej	lipa	65		1	
Przy szkole-miejsce budowy chodnika	pień	120			1
Razem				1	1

*inż. Zygmunt Bieryło*  
Dor. projektant i kier. budowy  
spec. konstr.-inż. w zakresie  
drog i mostów  
Upr. nr 82/161/83 82/88/94

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Wysokiem Mazowieckiem  
18-200 WYSOKIE MAZOWIECKIE, ul. Ludowa 15A  
tel.(0...86) 275 24 17, 477 02 00  
tel./fax(0...86) 275 31 53

# PLAN ORIENTACYJNY

## 1:50 000



### PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE

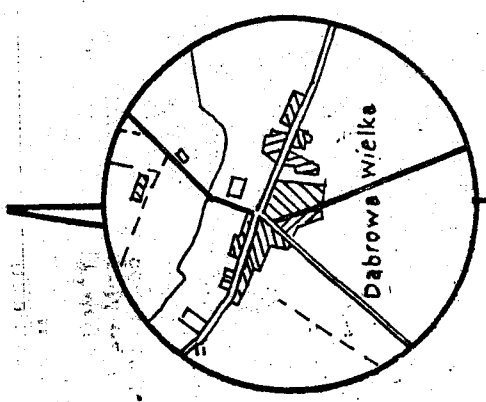
inż. Zygmunt Bieryło  
15-814 Białystok ul. Berlinga 34 m 34 tel/fax 654-15-69  
kom. 600-97-13-99

Skala: 1:50 000	Nazwa rysunku: Plan orientacyjny	Nr rysunku: 1
--------------------	----------------------------------	------------------

Nazwa i adres obiektu: Przebudowa drogi powiatowej nr 2081B Rosochate Kościelne-Dąbrowa Moczydły w Dąbrowie Wielkiej z przebudową drogi gminnej i odwodnieniem

Projektant: inż. Zygmunt Bieryło upr. nr BV/161/83 upr. nr BV/88/94 w specjalności „drogi i mosty”	inż. Zygmunt Bieryło Upr. projektant i kier. budowy spec. konstr. inż. w zakresie dróg i mostów Upr. nr BŁ/161/83 BŁ/88/94
---	--

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**  
**ARKUSZ NR 1**  
**1:500**



SKALA 1: 25000

**WTÓRNIK MATRYCY Z POMIAREM**  
**W TERENIE**

**MAPA ZASADNICZA**

Skala 1: 500

**Obiekt : DĄBROWA WIELKA**  
**Gmina : Czyżew Osada**  
**Powiat : wysokomazowiecki**  
**Woj. : podlaskie**

Nr ark. map : 254.241/7, 254.242/8, 9 /

L.k.s.robót PBG.G4010/4 / 2002

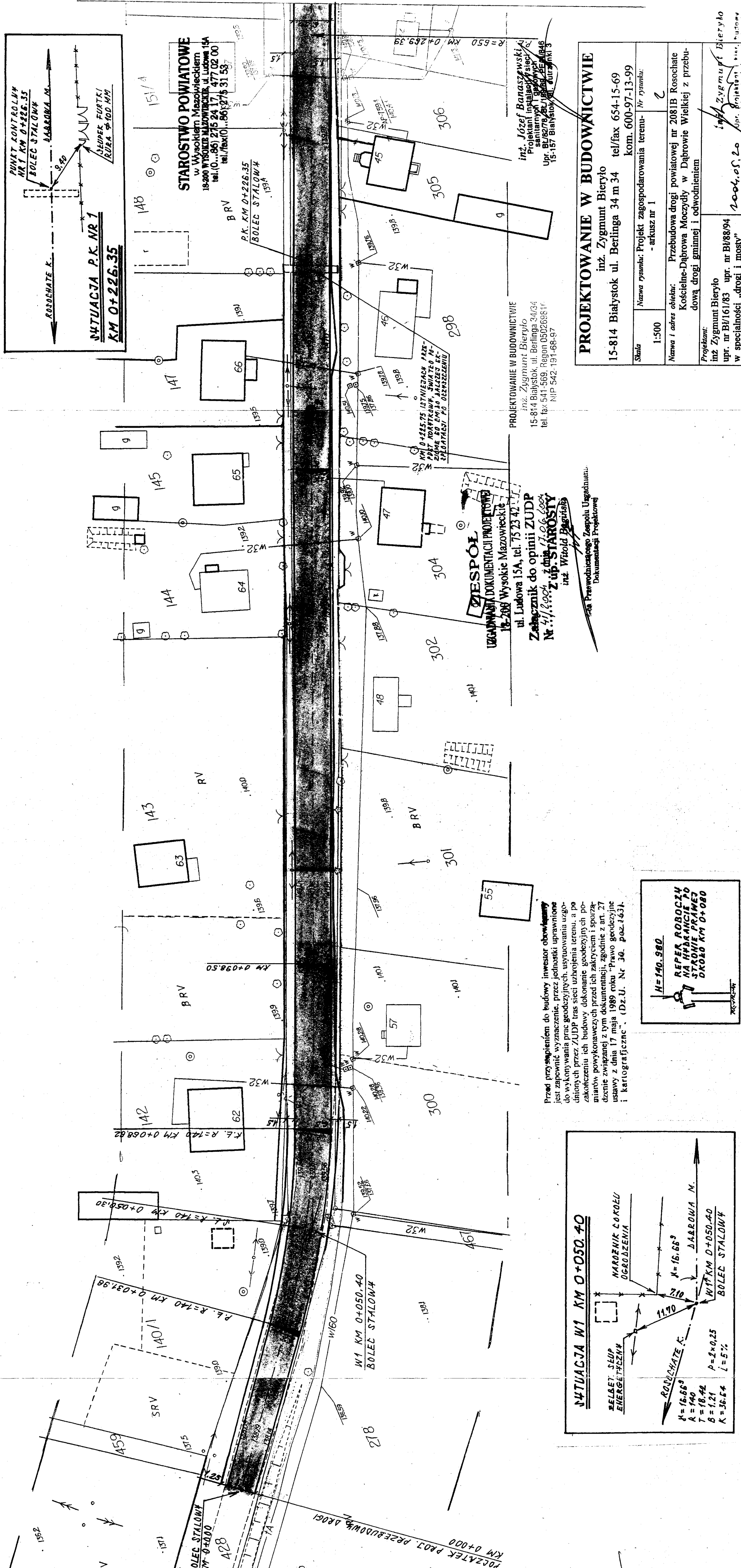
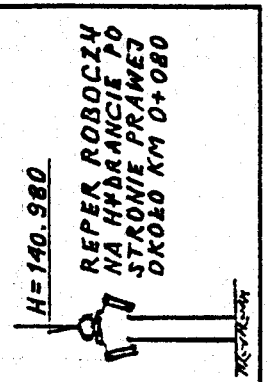
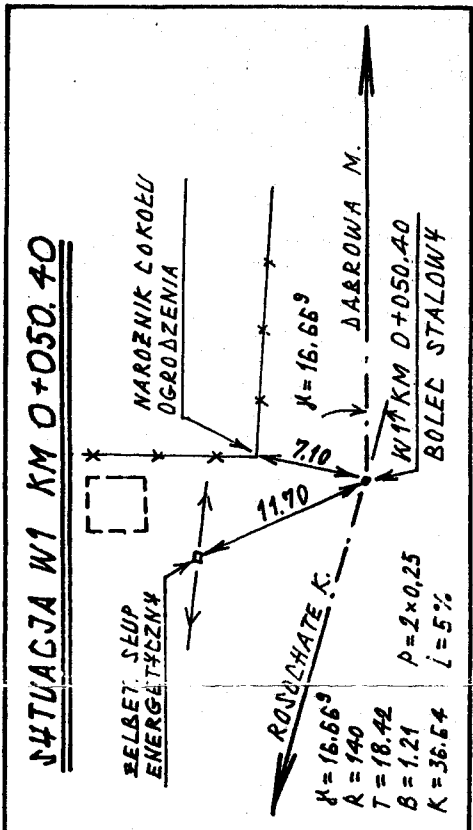
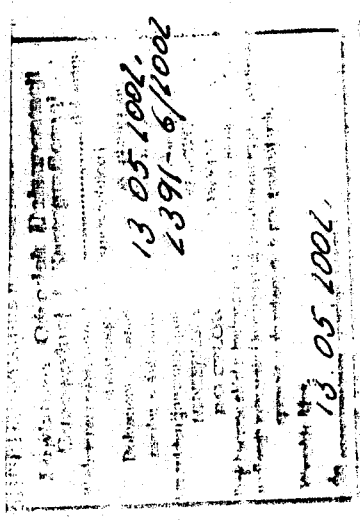
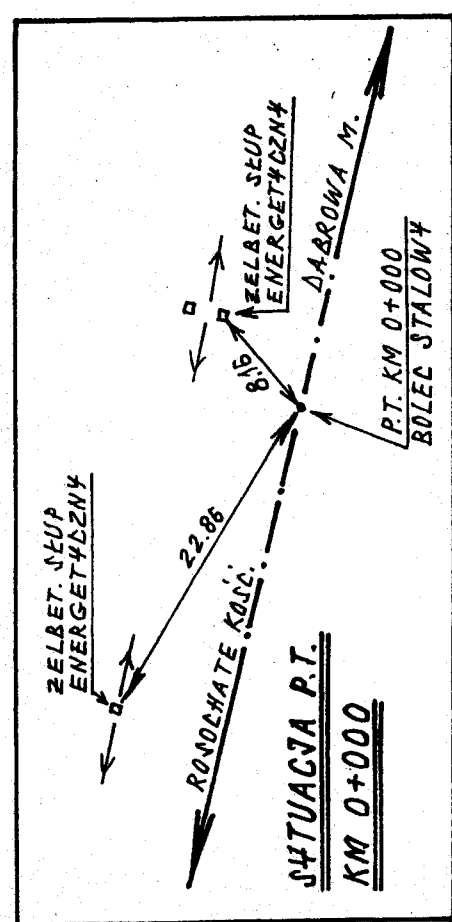
**STAROSTWO POWIATOWE W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM**  
**POWIATOWY OSRODEK DOKUMENTACJI**  
**GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ**

W obszarze oznaczonym linią ..... dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu ..... i zaawidencjonowano pod nr .....

**NINIEJSZA MAPA MOŻE SŁUŻYĆ DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

Specjalista



PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE	
inż. Zygmunt Bieryło 15-814 Białystok, ul. Berlinga 34 m 34 tel/fax 654-15-69 kom. 600-97-13-99	
Skala	1:500
Nazwa i adres obiektu:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2081B Rosochate Kościelne-Dąbrowa Moczydły w Dąbrowie Wielkiej z przebudową drogi gminnej i odwodnieniem
Projektant:	inż. Zygmunt Bieryło upr. nr BI/161/83 w specjalności „drogi i mosty”
Nazwa rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu - arkusz nr 1
Nazwa i adres obiektu:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2081B Rosochate Kościelne-Dąbrowa Moczydły w Dąbrowie Wielkiej z przebudową drogi gminnej i odwodnieniem
Projektant:	inż. Zygmunt Bieryło upr. nr BI/161/83 w specjalności „drogi i mosty”

**PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE**  
 inż. Zygmunt Bieryło  
 15-814 Białystok, ul. Berlinga 34 m 34  
 tel/fax 341-509, Region 080268611  
 NIP 542-191-68-97

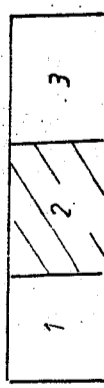
**ZESPÓŁ WYKONAWCZY DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ**  
 inż. Józef Banaszewski  
 inż. Witold Bagnalski  
 ul. Ludowa 15A, tel. 75 23 42 11  
 Zależnik do opinii ZUDP  
 Nr 4/2002 z dnia 17.06.2004

Przed przystąpieniem do budowy inwestor obowiązany jest zapewnienie wyznaczenie, przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania uzgodnionych przez ZUDP tras sieci uzbrojenia terenu, a po zakończeniu ich budowy dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych przed ich zakryciem i sporządzenie związanej z tym dokumentacji, zgodnie z art. 27 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku „Prawo geodezyjne i kartograficzne”. (Dz.U. Nr 30, poz.163).

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**ARKUSZ NR 2**

**1:500**



SEKCYJNE ORIENTACJONY  
SKALA 1:500

**WTÓRNIK MATRYCY Z POMIAREM  
W TERENIE**

**MAPA ZASADNICZA**

Skala 1:500

Wykonawca:

**KIEROWNIK ROKU  
M. J. J. J.**

**Objekt : DABROWA WIELKA  
Gmina : Czyżew Osada  
Powiat : wysokomazowiecki  
Woj. : podlaskie**

Nr ark. map : 254.241/7, 254.242/8, 9 / L.s. robót: PBG.64010/4, 2002

**STAROSTWO POWIATOWE W WYSOKIM MAZOWIECKIM  
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI  
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ**

W obszarze oznaczonym linią ..... dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu ..... i zewidencjonowano pod nr .....

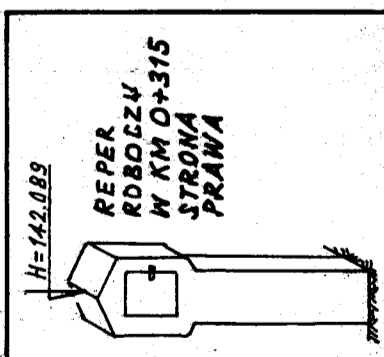
**NINIEJSZA MAPA MOŻE SŁUŻYĆ DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę, podlegają wytyczeniu i limitaryzacji. Powyższe prace, jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych

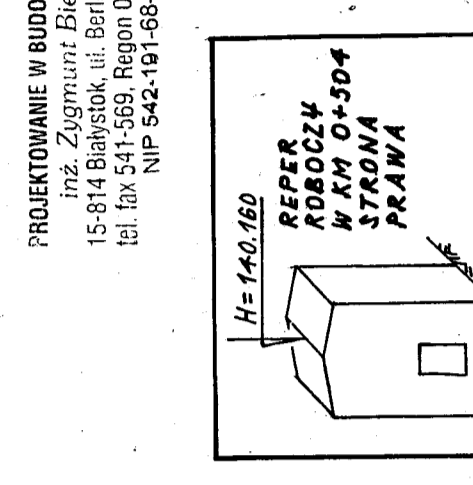
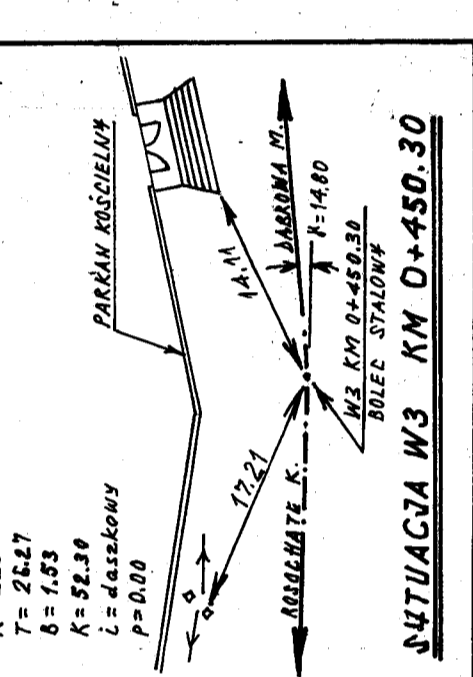
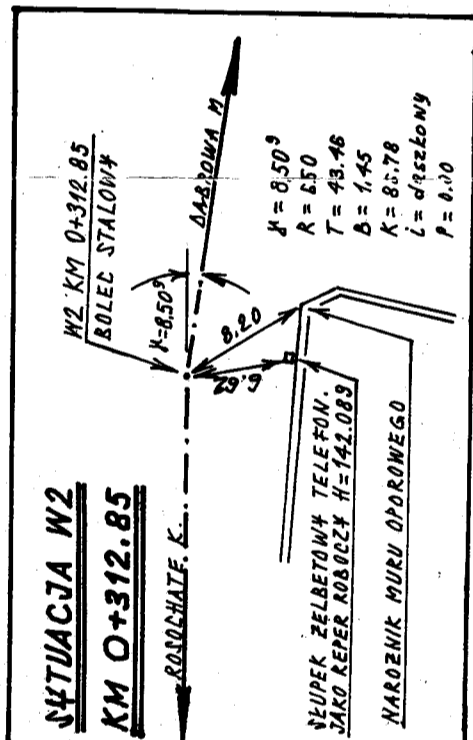
Specjalista

**LEGENDA:**

- proj. nawierzchnia bitumiczna
- proj. chodnik
- proj. zjazd
- proj. parking
- istniejąca granica pasa drogowego
- projektowana granica pasa drogowego
- proj. kanał deszczowy



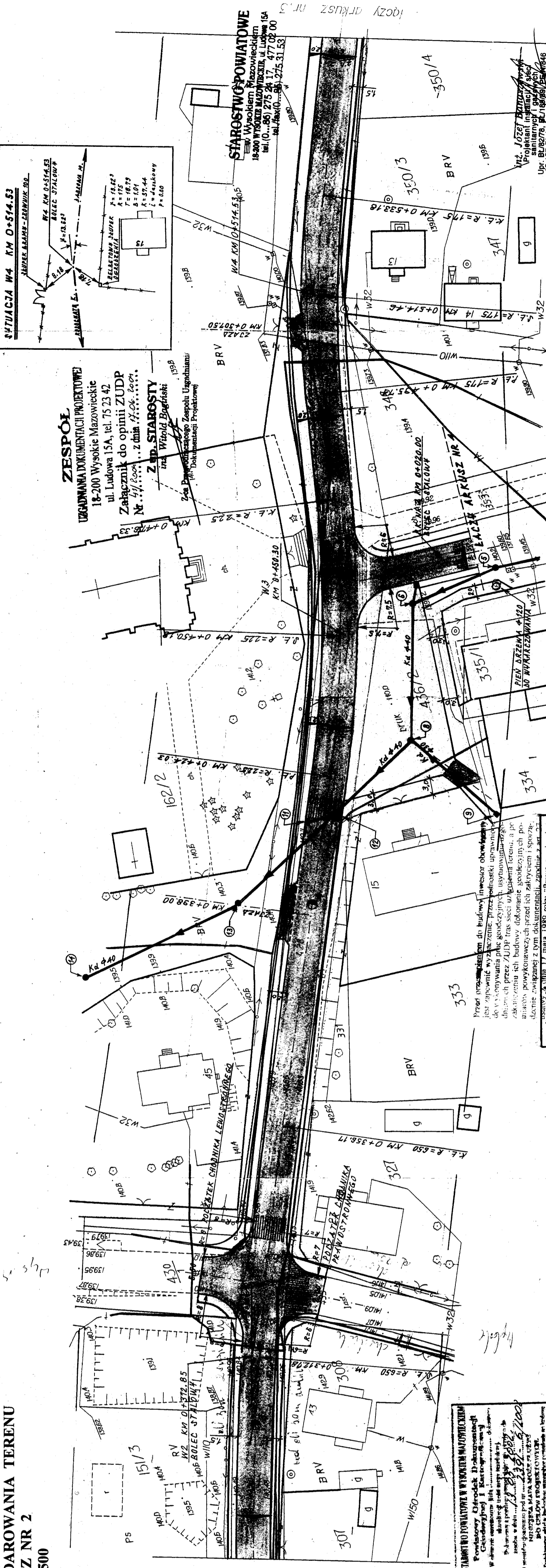
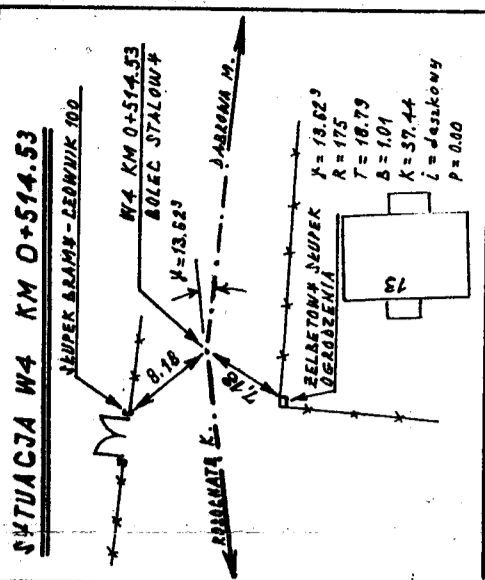
**STANOWISKO POWIATOWE W WYSOKIM MAZOWIECKIM**  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
W obszarze oznaczonym linią ..... dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu ..... i zewidencjonowano pod nr .....



**PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE**  
inż. Zygmunt Bieryło  
15-814 Białystok, ul. Berlinga 34/34  
tel./fax 541-369, Regon 050269810  
NIP 542-191-68-97

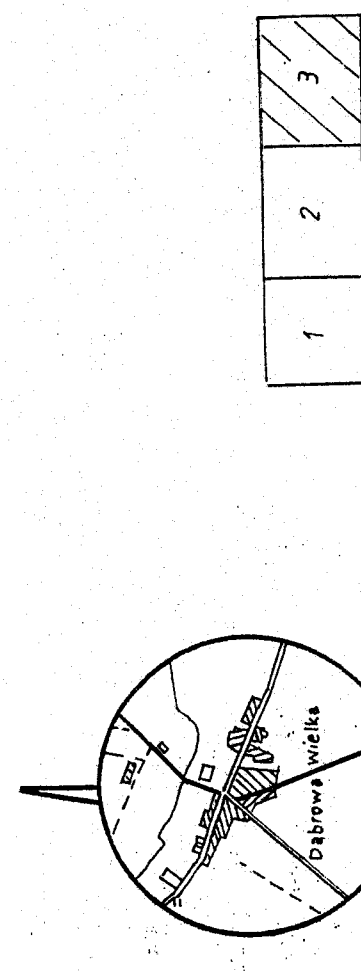
**PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE**  
inż. Zygmunt Bieryło  
15-814 Białystok ul. Berlinga 34 m 34 tel/fax 654-15-69 kom. 600-97-13-99  
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu - arkusz nr 2  
Skala 1:500  
Nazwa i adres obiektu: Przebudowa drogi powiatowej nr 2081B Rosochate Kościelne-Dąbrowa Moczysy w Dąbrowie Wielkiej z przebudową drogi gminnej i odwodnieniem  
Projektant: inż. Zygmunt Bieryło  
upr. nr B/16/83 upr. nr B/88/94  
w specjalności „drogi i mosty” 20-04-01-20  
Upr. nr 82/16/85 Bz.68/94

**ZESPÓŁ**  
**UZAGADNIANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ**  
18-200 Wysokie Mazowieckie  
ul. Ludowa 15A, tel. 75 23 42  
Załącznik do opinii ZUDD  
Nr. 4/1000... z dnia 17.06.2001  
**Z. P. STAROSTY**  
inż. Witold Bogdzicki  
Zca Pracowni Geodezyjnego Zespołu Usług  
Dokumentacji Projektowej



**PODLASKIE BIURO GEODEZYJNE I TERENOWE PRACY**  
ul. Piłsudskiego 10  
15-814 Białystok  
tel./fax 541-369, Regon 050269810  
NIP 542-191-68-97

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**  
**ARKUSZ NR 3**  
**1:500**



**WTÓRNIK MATRYCY Z POMIAREM**  
**W TERENIE**  
**MAPA ZASADNICZA**  
 Skala 1: 500  
**Wykonawca:**  
 AUBROJA  
 inż. Andrzej AUBROJA

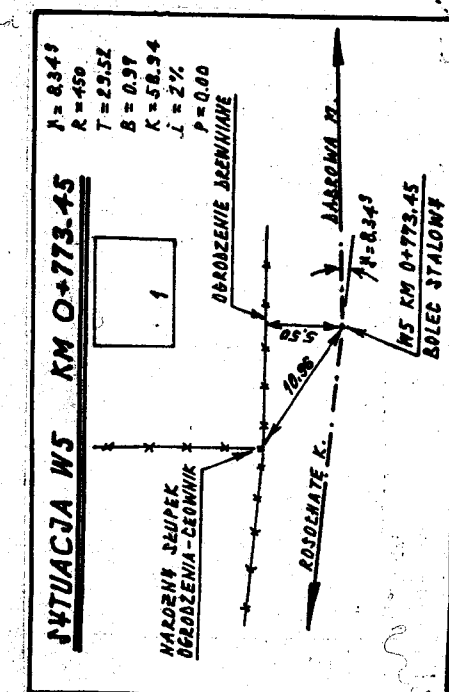
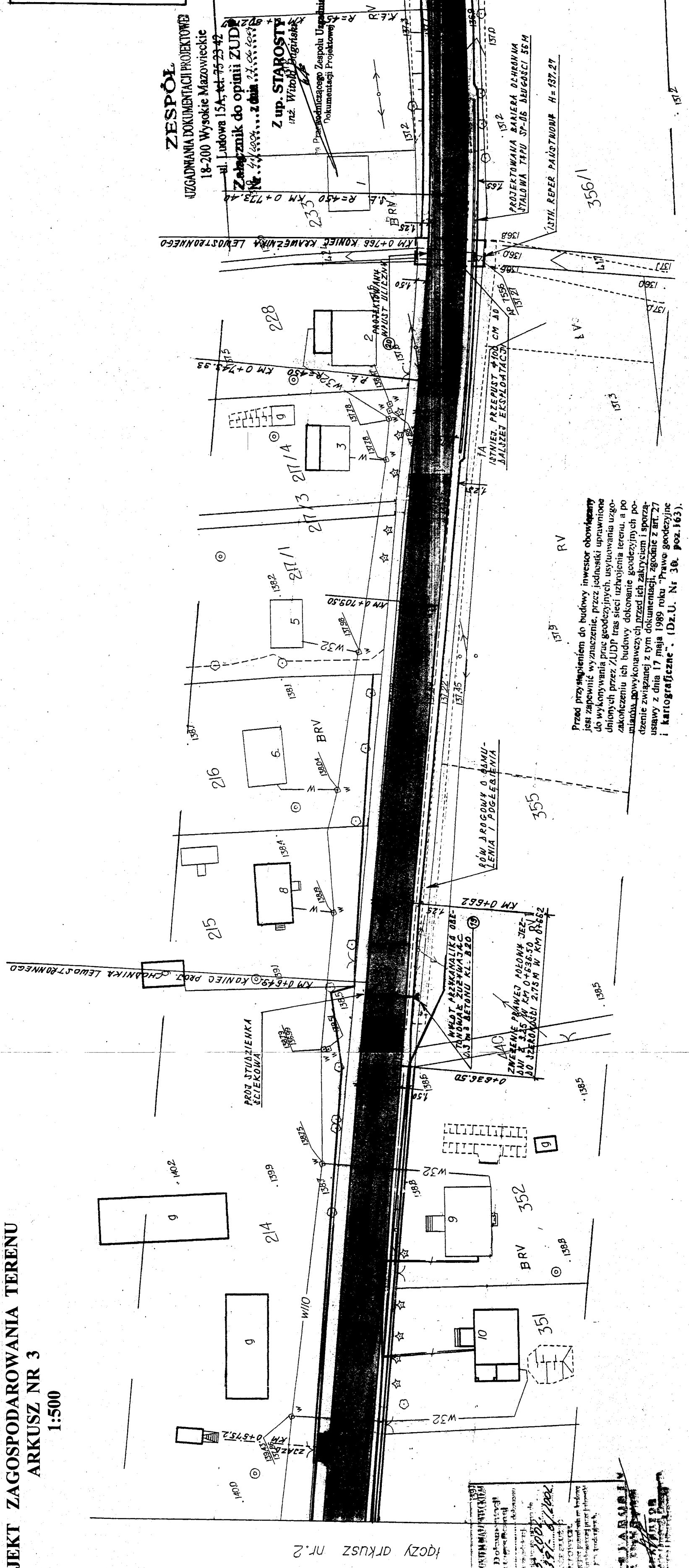
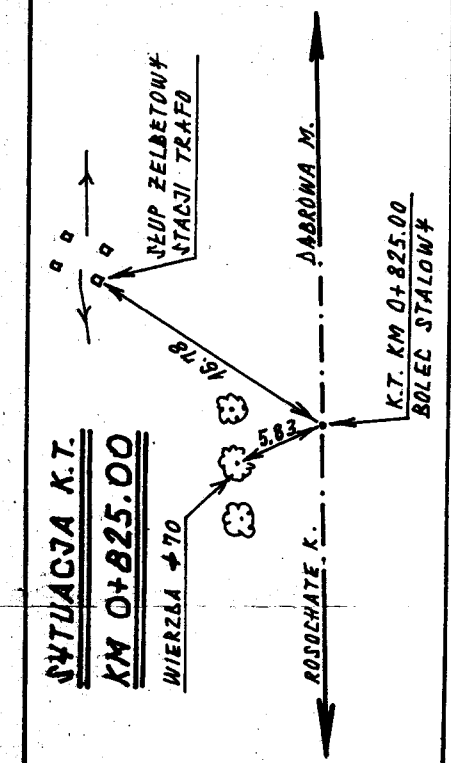
**Obiekt: DĄBROWA WIELKA**  
**Gmina: Czyżew Osada**  
**Powiat: wysokomazowiecki**  
**Woj. podlaskie**

Nr ark. map.: 254.241/7, 254.242/8, 9/  
 L.k.s.robót PBGG.01010/ /2002

**STAROSTWO POWIATOWE W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM**  
**POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI**  
**GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ**

W obszarze oznaczonym linią ..... dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej  
 Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu ..... i zaevidencjonowano pod nr .....  
 NINIEJSZA MAPA MOŻE SŁUżyć DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Projektowane obiekty, budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i linienizacji i wykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.  
 Specjalista



**WYTUACZA WJS KM 0+773.45**

$P = 0.343$   
 $R = 450$   
 $T = 25.52$   
 $B = 0.37$   
 $K = 58.34$   
 $L = 2\%$   
 $P = 0.40$

**BRZOSKO**  
**DĄBROWA W.**  
**K.T. KM 0+773.45**  
**BOLEC STALOWY**

**PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE**  
 inż. Zygmunt Bieryło  
 15-814 Białystok ul. Berlinga 34 m 34 tel/fax 654-15-69  
 kom. 600-97-13-99

Skala 1:500  
 Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu - arkusz nr 3  
 Nr rysunku: 4

Nazwa i adres obiektu: Przebudowa drogi powiatowej nr 2081B Rosochate Koscielne-Dąbrowa Moczyszy w Dąbrowie Wielkiej z przebudową drogi gminnej i odwodnieniem

Projektant: inż. Zygmunt Bieryło  
 upr. nr BI/88/04  
 spec. konstr. inż. budowy dróg, mostów i obiektów w specjalności „drogi i mosty”  
 2004.05.20  
 inż. Zygmunt Bieryło  
 spec. konstr. inż. budowy dróg, mostów i obiektów w specjalności „drogi i mosty”  
 Upr. nr BI/16183 BL/88/04

**STAROSTWO POWIATOWE**  
 w Wysokiem Mazowieckiem  
 18-200 WYSOKIE MAZOWIECKIE, ul. Ludowa 15A  
 tel. (0...86) 275 24 17, 477 02 00  
 tel. fax (0...86) 275 51 53

**PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE**  
 inż. Józef Banaszkowski  
 15-814 Białystok ul. Berlinga 34/3 Projektant inspektor  
 sanitarny i geodezyjny  
 Upr. BI/8278, BL/1989/046  
 15-157 Białystok ul. Szczerbińskiego 3

**ZESPÓŁ**  
 UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
 18-200 Wysokie Mazowieckie  
 ul. Ludowa 15A, tel. 75 23 42  
**Załącznik do opinii ZUD**  
**Załącznik do opinii ZUD**  
**Z up. STAROSTY**  
 inż. Witold Dugitaski  
 Dyrektor Podlaskiego Zespołu Usług  
 Dokumentacji Projektowej

**PRZED PRZYJĘCIEM DO BUDOWY INWESTOR OBYWATELNI**  
 jest zobowiązany wyznaczyć, przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, użytkownika, uzgodnionym przez ZUDP trasie sieci uzbrojenia terenu, a po zakończeniu ich budowy dokonanie geodezyjnych pomiarów i wytyczenie linii przed ich rozpoczęciem i sporządzenie z tym dokumentacji, zgodnie z art. 27 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku „Prawo geodezyjne i kartograficzne”. (Dz.U. Nr 30, poz. 163).







**PROFIL PODLUŻNY DROGI POWIATOWEJ**  
**1 : 10/1000**

PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE  
inż. Zygmunt Bieryło  
15-814 Białystok ul. Berlinga 34/04  
tel. fax 541-569 Regon 050268616  
NIP 542-191-88-81

**PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE**  
inż. Zygmunt Bieryło  
15-814 Białystok ul. Berlinga 34  
tel/fax 654-15-69  
kom. 600-97-13-99

Skala: 1:10/1000  
Nazwa rysunku: Profil podłużny drogi powiatowej  
Nr rysunku: 7

Nazwa i adres obiektu: Przebudowa drogi powiatowej nr 2081B Rosochate Kościelne-Dąbrowa Moczyska w Dąbrowie Wielkiej z przebudową drogi gminnej i odwodnieniem

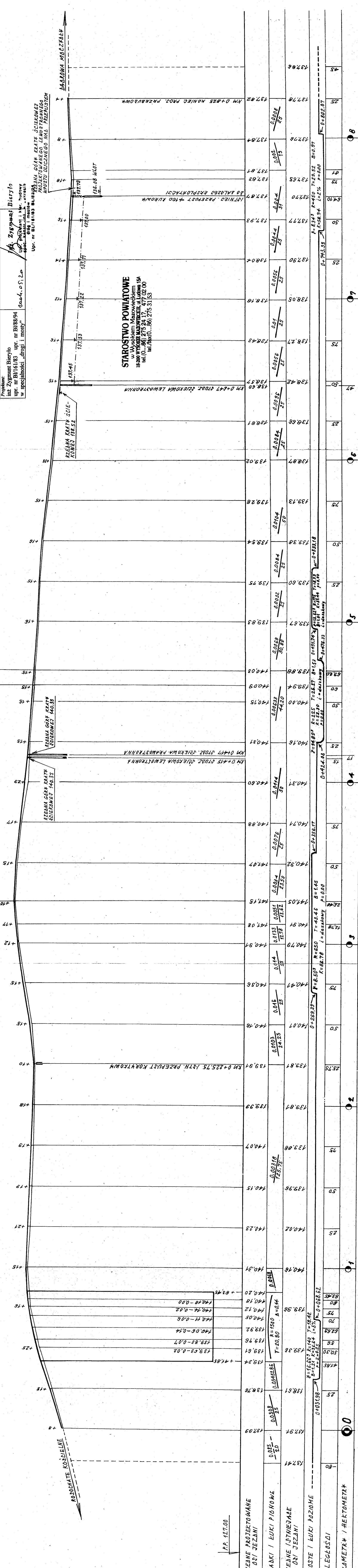
Projektant: inż. Zygmunt Bieryło  
upr. nr BI/16183 upr. nr BI/88/94  
upr. nr BI/16183 upr. nr BI/88/94  
w specjalności „drogi i mosty”  
2004.05.20

Pracodawca: Upr. nr BI/16183 Bielska Góra Kraty Ściekowiec Projektowanego Lemosztronnego Wpustu Ulicznego Nad Przelaniem

LEGENDA:  
--- DNO RZECY PRAWOBRZEMNEGO  
--- PO. TĘCO ODMIENIENIU I POCZĄ-  
BIENIU

DRÓG GMINNA  
DZIEŃ  
DZIEŃ  
DZIEŃ

WYSOKIE MAZ.  
DZIEŃ



**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Wysokim Mazowieckiem  
18-200 WYSOKIE MAZOWIECKIE, ul. Ludowa 15A  
tel. (0...86) 275 24 17, 477 02 00  
tel./fax (0...86) 275 31 53

R.P. 127.00

RZĘDZANE PROJEKTOWANE  
W DNI JEZANI  
SPANKI I ŁUKI PIONOWE  
RZĘDZANE INSTYTUOWANE  
W DNI JEZANI  
PROSTE I ŁUKI PŁAZIOME  
ODLEGŁOŚCI  
KILOMETRY I HEKTOMETRY

# PROFIL PODŁUŻNY DROGI GMINNEJ

## 1 : 10/1000

PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE  
 inż. Zygmunt Bieryło  
 15-814 Białystok, ul. Berlinga 34/34  
 tel. fax 541-569, Regon 050269810  
 NIP 542-191-68-07

**PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE**  
 inż. Zygmunt Bieryło  
 15-814 Białystok ul. Berlinga 34 m 34 tel/fax 654-15-69  
 kom. 600-97-13-99

Skala: 1:10/1000  
 Nazwa rysunku: Profil podłużny drogi gminnej  
 Nr rysunku: 8

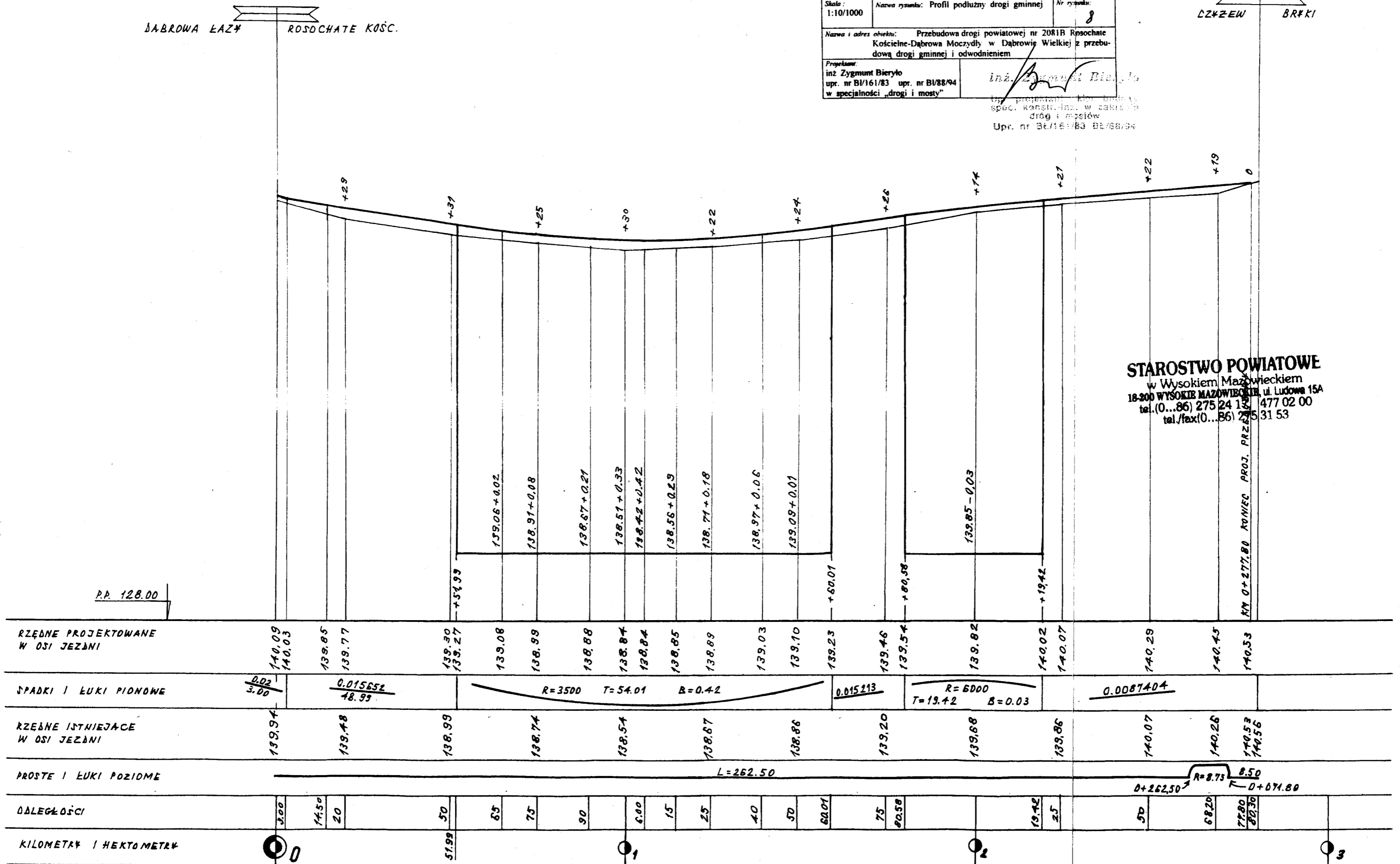
Nazwa i adres obiektu: Przebudowa drogi powiatowej nr 2081B Rosochate Kościelne-Dąbrowa Moczydły w Dąbrowie Wielkiej z przebudową drogi gminnej i odwodnieniem

Projektant:  
 inż. Zygmunt Bieryło  
 upr. nr BI/161/83 upr. nr BI/88/94  
 w specjalności „drogi i mosty”

inż. Zygmunt Bieryło  
 spec. konstr. inż. w zakresie dróg i mostów  
 Upr. nr BI/161/83 BI/88/94

DAŁBROWA ŁAZY ROSOCHATE KOŚC.

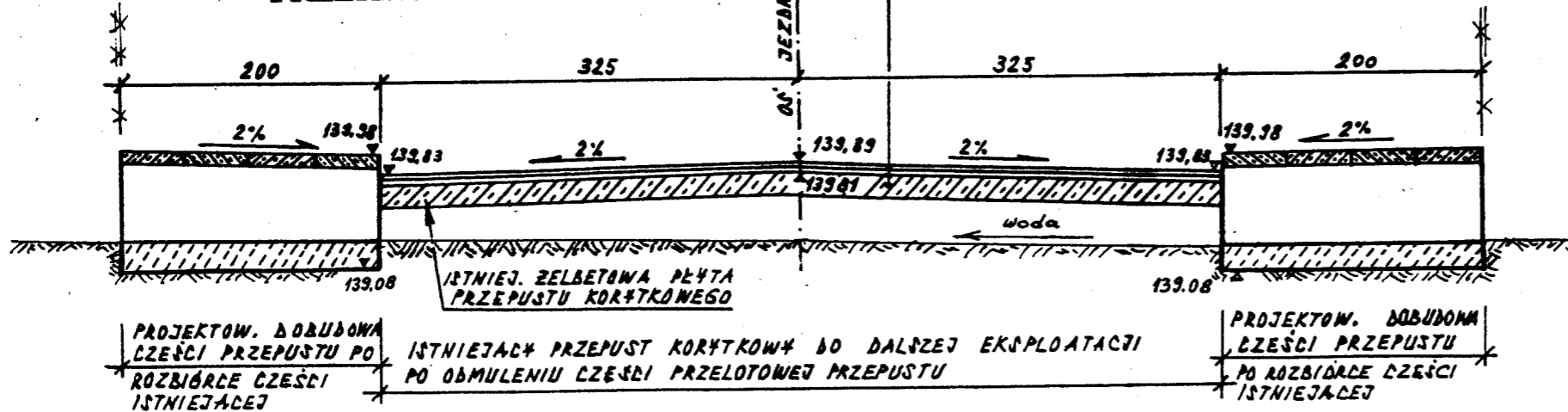
CZYŻEW BRFKI



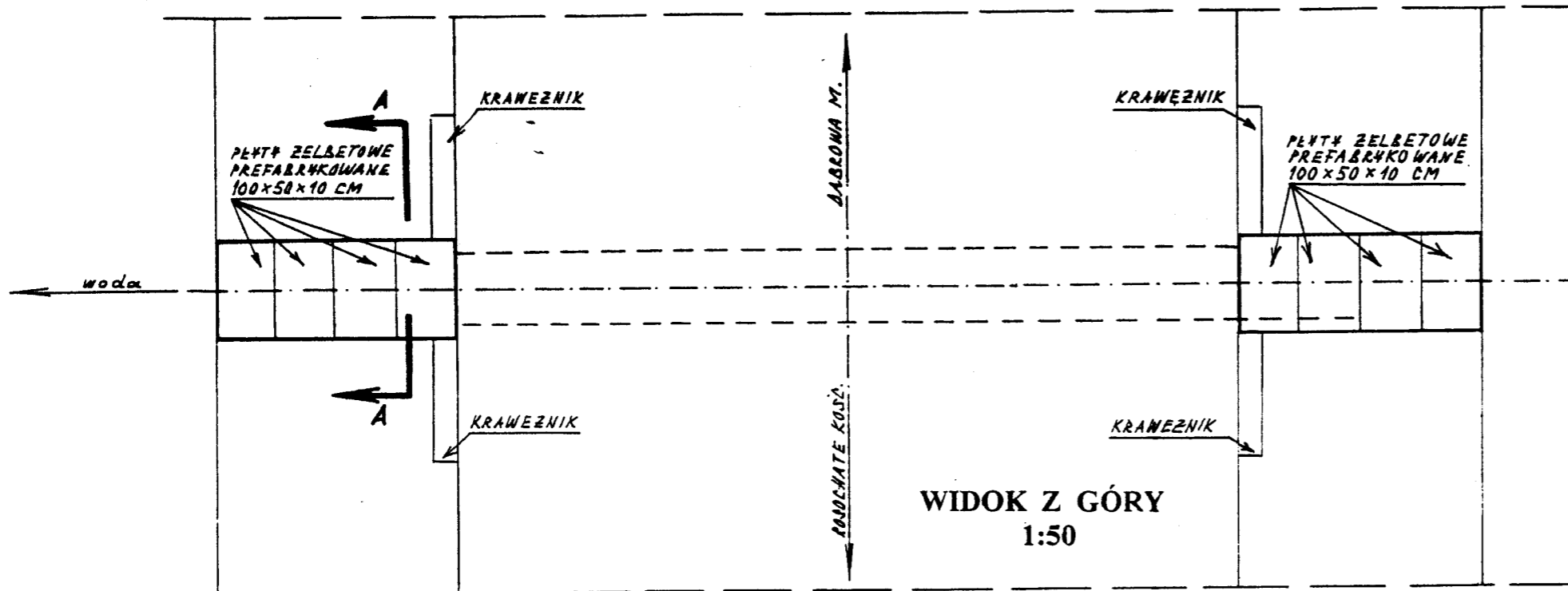
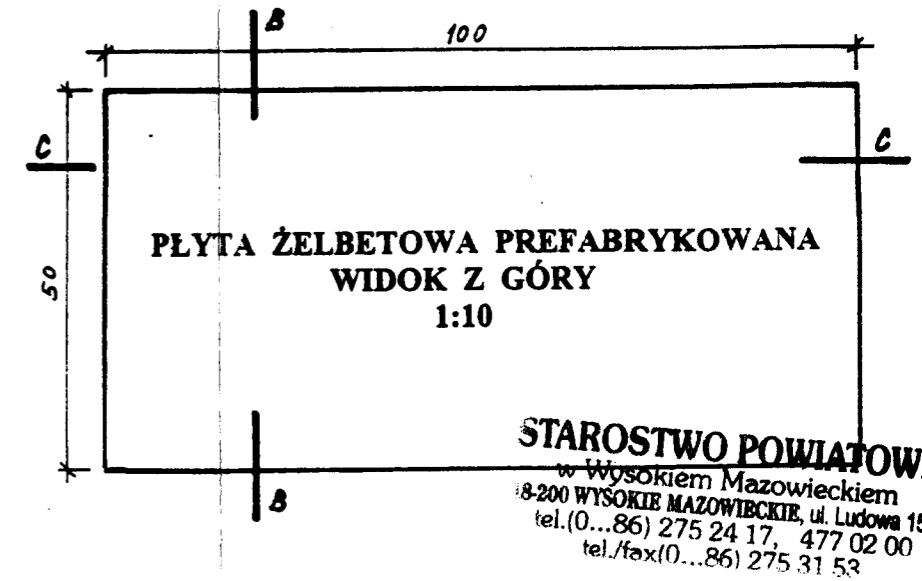
**STAROSTWO POWIATOWE**  
 w Wysokim Mazowieckiem  
 18-200 WYSOKIE MAZOWIECKIE ul. Ludowa 15A  
 tel. (0...86) 275 24 16 477 02 00  
 tel./fax (0...86) 275 31 53

KM 0+277.80 KONIEC PROJ. PRZEŁ. 0

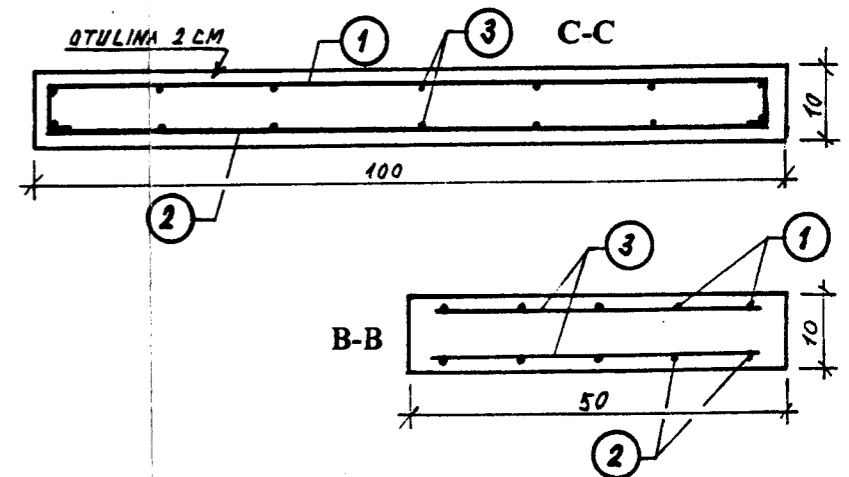
**PRZEKRÓJ PODŁUŻNY 1:50**



**PRZEPUST W KM 0+225,75**



**WIDOK Z GÓRY 1:50**

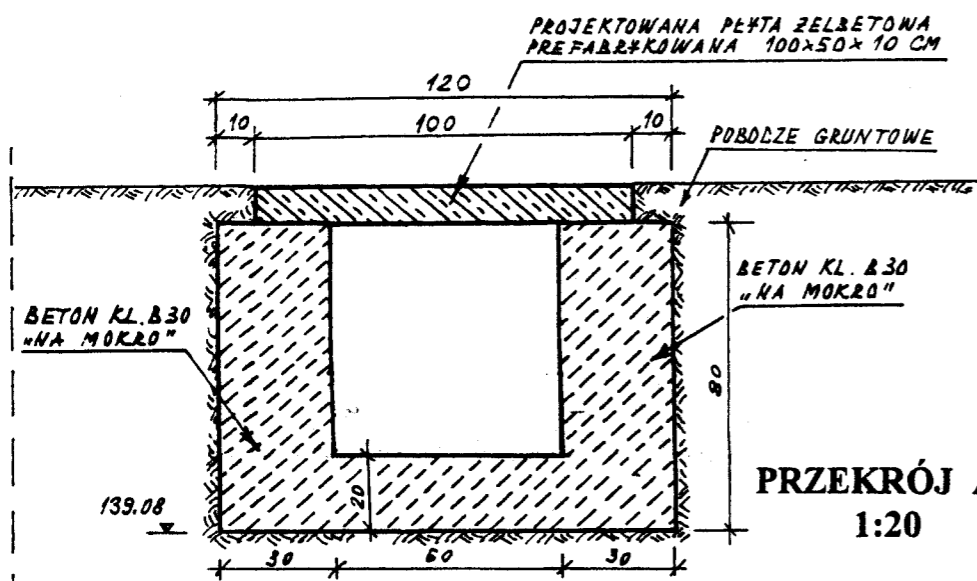


**ZESTAWIENIE STALI DLA JEDNEJ PŁYTY**

NR PRĘTA	Φ (MM)	DŁUGOŚĆ 1 SZT. (M)	ILOŚĆ (SZT.)	DŁUGOŚĆ (M)	
				Φ10	Φ8
1	10	1,14	5	5,55	
2	10	0,96	5	4,80	
3	8	0,45	14		6,30
RAZEM			(M)	10,35	
MASA 1M			(KG)	0,617	0,395
MASA RAZEM			(KG)	~7	~3
MASA OGÓLEM			(KG)	~10	

**UWAGA:**

1. KRAWĘZNIKI PRZY PŁYTKACH ŻELBETOWYCH WBUWAWAĆ NA POZIOME GÓRNEJ PŁASZCZYZNIE PŁYTY, ZAS DRUGI KONIEC KRAWĘZNIKÓW ZA-TUPIĆ DO POZIOMU GRUNTOWEGO PODCZA.
2. WYKONUJĄC ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYKOP POD DOBUDOWYWANĄ CZĘŚĆ PRZEPUSTU ZACHOWAĆ SZCZEGÓLNA OSTROŻNOŚĆ Z UWAGI NA OBEK-KOŚĆ KABLI TELEFONIZACYJNYCH.



**PRZEKRÓJ A-A 1:20**

PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE  
 inż. Zygmunt Bieryło  
 15-814 Białystok, ul. Berlinga 34/34  
 tel. fax 541-569. Regon 050209910  
 NIP 542-191-6819

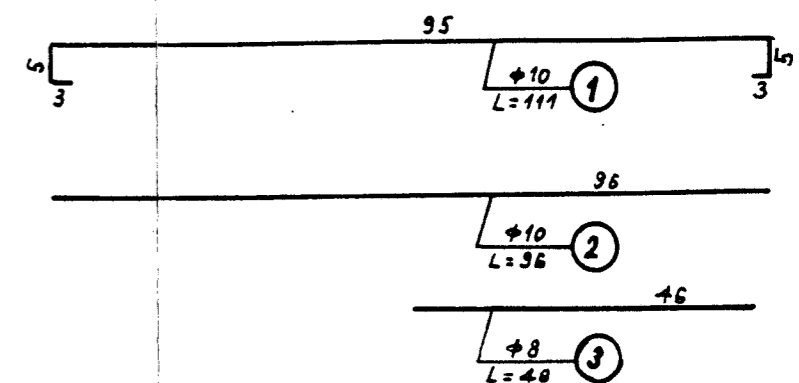
**PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE**

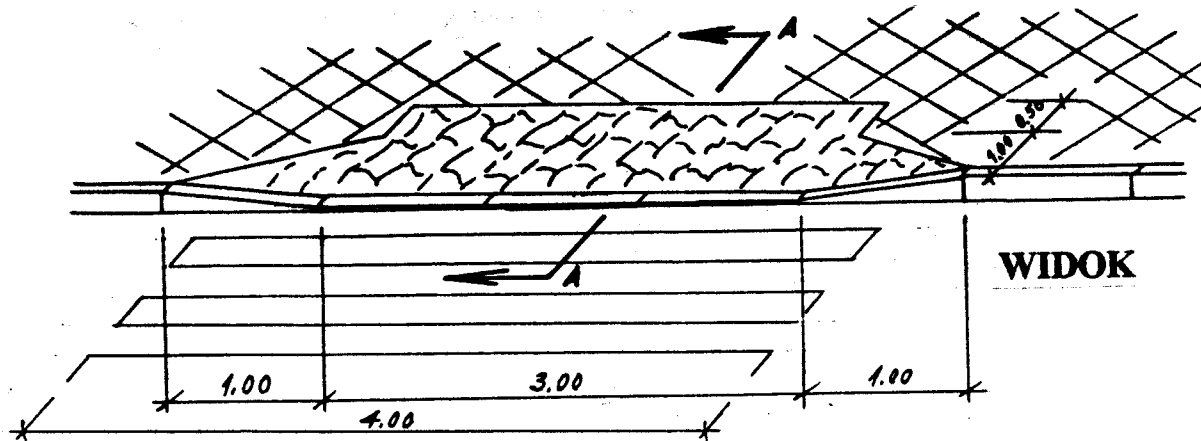
inż. Zygmunt Bieryło  
 15-814 Białystok ul. Berlinga 34 m 34 tel/fax 654-15-69  
 kom. 600-97-13-99

Skala 1:10 1:20 1:50  
 Nazwa rysunku: Przepust w km 0+225,75  
 Nr rysunku: 14

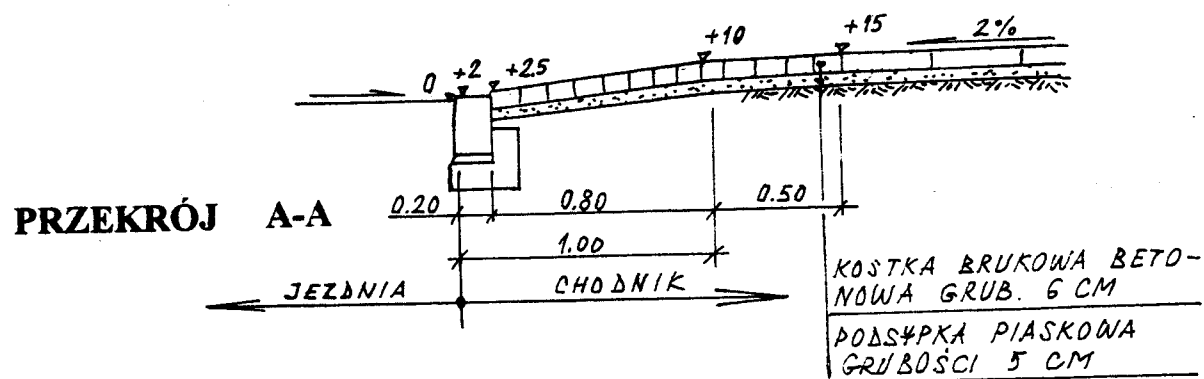
Nazwa i adres obiektu: Przebudowa drogi powiatowej nr 2081B Rosochate  
 Kucielne-Dabrowa Moczdyły (ulica we wsi Dabrowa Wielka)

Projektant:  
 inż. Zygmunt Bieryło  
 upr. nr BU/16/83  
 upr. nr BU/88/94  
 w specjalności "drogi i mosty"  
 2004.04.04.  
 inż. Zygmunt Bieryło  
 Upr. projektant i kier. budowy spec. konstr. inż. w zakresie dróg i mostów  
 Upr. nr BU/16/83 BU/88/94





## SZCZEGÓŁ CHODNIKA PRZY PODEJŚCIU DO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH



### UWAGA:

- 1). POWIERZCHNIA NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ NA POWYŻSZYM RYSUNKU WYNOŚI 4,70 m<sup>2</sup>.
- 2). NA RYSUNKU PRZYJĘTO ZAŁOŻENIE, ŻE CHODNIK JEST Z PEŁT BETONOWYCH, A TŁŁKO PODEJŚCIE DO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH JEST Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ. RYSUNEK JEST UNIWERSALNY (RÓWNIEŻ DLA SITUACJI, KIEDY CAŁY CHODNIK JEST Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ).

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Wysokim Mazowieckiem  
18-200 WYSOKIE MAZOWIECKIE, ul. Ludowa 15A  
tel. (0...86) 275 24 17, 477 02 00  
tel./fax (0...86) 275 31 53

WYKONANO PRZEZ BIURO BUDOWNICTWA  
10-014 1000 ul. Piłsudskiego 30/34  
tel. (0...86) 275 31 53

### PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE

inz. Zygmunt Bieryło  
15-314 Białystok ul. Berlinga 34 m 34 tel/fax 654-15-69  
kom. 600-97-13-99

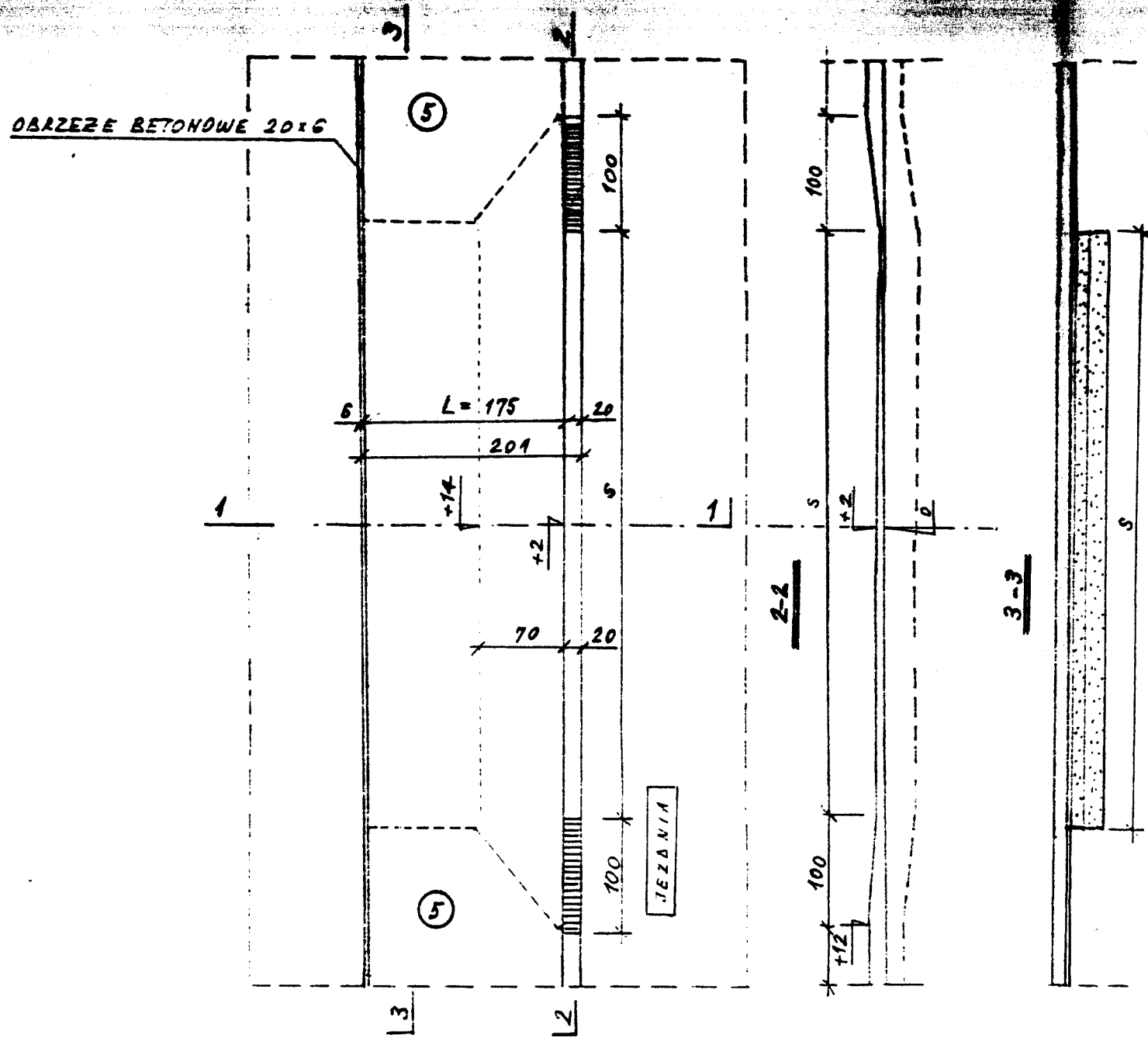
Skala rysunek poglądowy  
Nazwa rysunku: Szczegół chodnika przy podejściu do przejścia dla pieszych  
Nr rysunku: 15

Nazwa i adres obiektu: Przebudowa drogi powiatowej nr 2081B Rosochate Koscielne-Dąbrowa Moczdyły (ulica we wsi Dąbrowa Wieka)

Projektant:  
inz. Zygmunt Bieryło  
upr. nr Bt/161/83  
upr. nr Bt/88/94  
w specjalności „drogi i mosty”

2003.12.29

inz. Zygmunt Bieryło  
Upr. projektant i kier. budowy spec. konstr.-inż. w zakresie dróg i mostów  
Upr. nr Bt/161/83 Bt/88/94



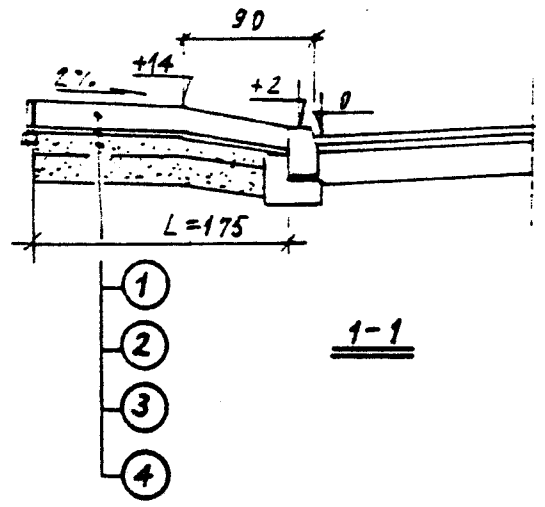
PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE  
 inż. Zygmunt Bieryło  
 15-814 Białystok ul. Berlinga 34/34  
 tel. fax 541 510 Region 050269810  
 N.P. 549 131-66-97

<b>PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE</b>		
inż. Zygmunt Bieryło		
15-814 Białystok ul. Berlinga 34 m 34		tel/fax 654-15-69 kom. 600-97-13-99
Skala: 1:50	Nazwa rysunku: Zjazd	Nr rysunku: 16
Nazwa i adres obiektu: Przebudowa drogi powiatowej nr 2081B Rosochate Kościelne-Dąbrowa Moczydły (ulica we wsi Dąbrowa Wielka)		
Projektant: inż. Zygmunt Bieryło upr. nr B1/161/83 upr. nr B1/88/94 w specjalności „drogi i mosty”	inż. Zygmunt Bieryło Upr. projektant i kier. budowy spec. konstr. inż. w zakresie dróg i mostów Upr. nr B1/161/83 B1/88/94 2003. 12. 29	

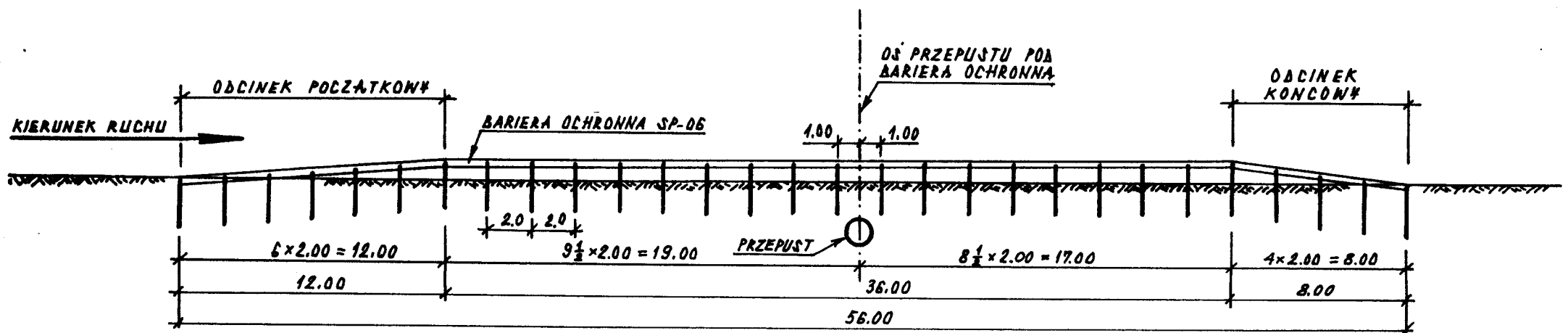
**STAROSTWO POWIATOWE**  
 w Wysokim Mazowieckiem  
 18-200 WYSOKIE MAZOWIECKIE, ul. Ludowa 15A  
 tel.(0...86) 275 24 17, 477 02 00  
 tel./fax(0...86) 275 31 53

# ZJAZDY

1 : 50



- LEGENDA:**
- ① - kostka betonowa brukowa grubości 8 cm gat. I klasa 50 MPa, posiadająca aprobatę techniczną Instytutu Badawczego Dróg i Mostów w Warszawie
  - ② - 3 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4
  - ③ - 10 cm podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie w/g PN-S-06102 z 1997 roku
  - ④ - 15 cm podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie w/g PN-S-06102 z 1997 roku
  - ⑤ - chodnik projektowany



## SCHEMAT USTAWIENIA BARIER OCHRONNYCH TYPU SP-06 PRZY PRZEPUŚCIE

1:200

STAROSTWO POWIATOWE  
w Wysokiem Mazowieckiem  
18-200 WYSOKIE MAZOWIECKIE, ul. Ludowa 15A  
tel./faks (0...86) 275 24 17, 477 02 00  
tel./faks (0...86) 276 31 53

### PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE

inż. Zygmunt Bieryło  
15-814 Białystok ul. Berlinga 34 m 34 tel/fax 654-15-69  
kom. 600-97-13-99

Skala 1:200	Nazwa rysunku: Schemat ustawienia barier ochronnych typu SP-06 przy przepuście	Nr rysunku 17
----------------	--	------------------

Nazwa i adres obiektu: Przebudowa drogi powiatowej nr 2081B Rosochate Kościelne-Dąbrowa Moczydły w Dąbrowie Wielkiej z przebudową drogi gminnej i odwodnieniem

Projektant:  
inż. Zygmunt Bieryło  
upr. nr BI/161/83  
upr. nr BI/88/94  
w specjalności „drogi i mosty”

inż. Zygmunt Bieryło

Upr. projektant i nad. budowy  
spec. konstr.-inż. w zakresie  
drog i mostów

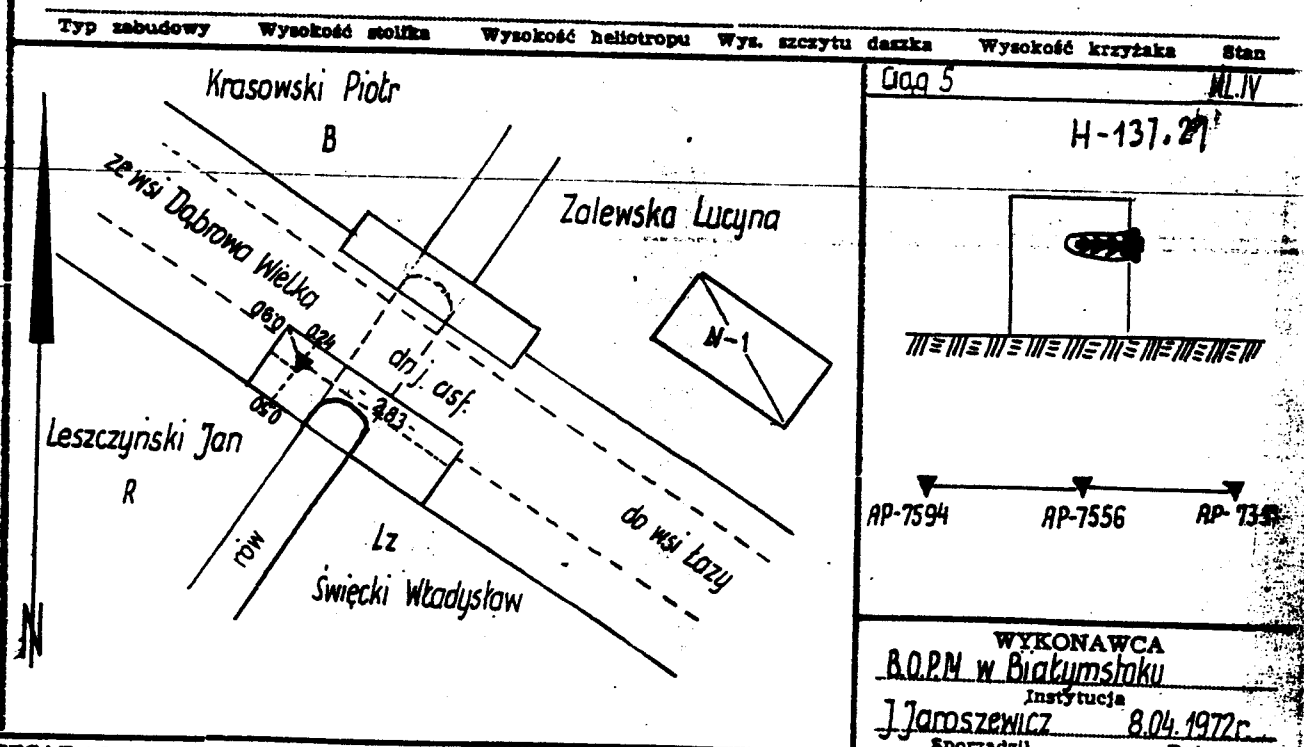
Upr. nr BŁ/161/83 BŁ/88/94



OPIS TOPOGRAFICZNY PUNKTU GEODEZYJNEGO

2392/138

Oznaczenie sekcji	Dąbrowa Wielka AP-7556	Rp. ścienny VII	Nr katalogowy
	Nazwa punktu <small>trilateracyjnego</small>	Oznaczenie słupa	AP-7556
	<small>poligonowego, wysokościowego</small>		2392-2001
Wysokie Mazowieckie	Dąbrowa Wielka	Pow. Zarząd Dróg Lokalnych w Wysokim Mazowiecku	
Powiat	Miejscowość	Użytkownik	Miejsce zamieszkania



GUG i K-4-I-22a — Zam. Nr 1942/PWH/2.2/CWD  
 1550—TDA—2.8.71—322.000—kałka kreśl. 3 kl. A1.71

GUG I K 4-I-22a

**STAROSTWO POWIATOWE**  
 w Wysokim Mazowieckiem  
 18-200 WYSOKIE MAZOWIECKIE, ul. Ludowa 15A  
 tel.(0...86) 275 24 17, 477 02 00  
 tel./fax(0...86) 275 31 53

# PROFIL PODŁUŻNY KANAŁU DESZCZOWEGO 1 : 100/500

### UWAGA:

- RURĘ POLIETYLENOWE PROJEKTOWANEGO KANAŁU:
  - ŚREDNICA NOMINALNA 400 MM
  - NA ODCINKU OD PUNKTU 2 DO PUNKTU 3 ŚREDNICA NOMINALNA 200 MM (PRZĘKALNIK)
- ZAGĘSZCZENIE GRUNTÓW NAD ZASYPKANYM KANAŁEM POWINNO BYĆ ZGODNE Z PN-S-02205 "DRÓGI SAMOCHODOWE. ROBOTY ZIEMNE. WYMAGANIA I BADANIA."

PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE  
inż. Zygmunt Bieryło  
15-814 Białystok, ul. Berlinga 34/34  
tel. fax 541-569, Regon 050269810  
NIP 542-104-88-97

### PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE

inż. Zygmunt Bieryło  
15-814 Białystok ul. Berlinga 34 m 34 tel/fax 654-15-69  
kom. 600-97-13-99

Skala: 1:100/500  
Nazwa rysunku: Profil podłużny kanału deszczowego  
Nr rysunku: 19

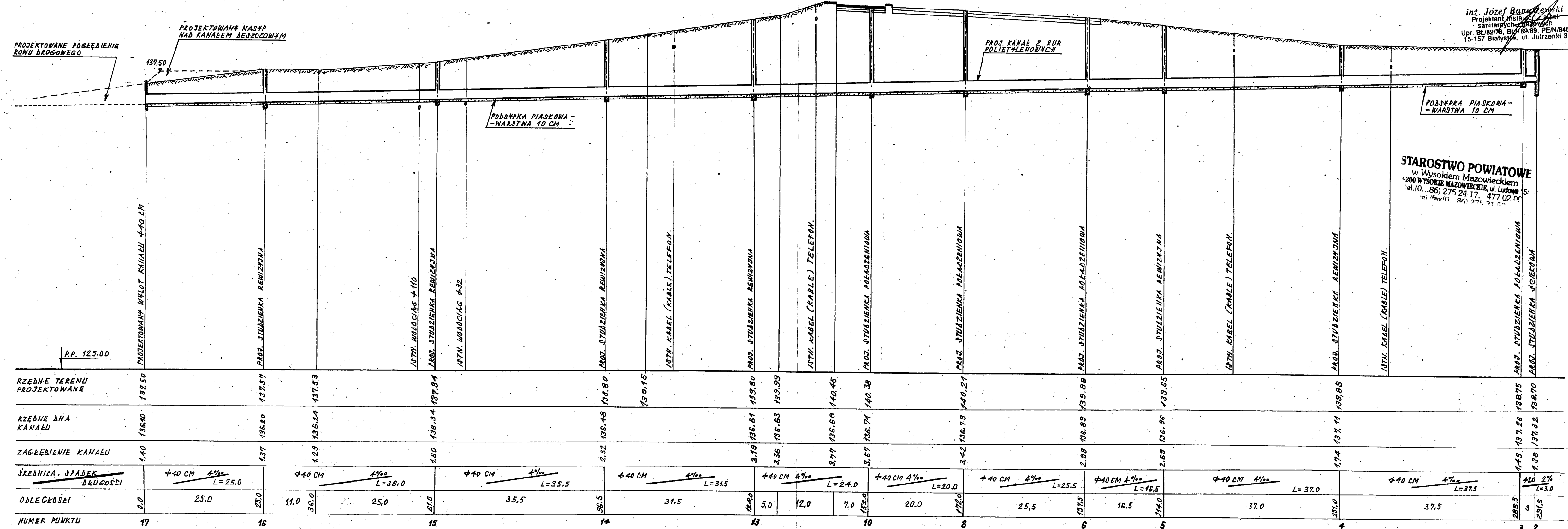
Nazwa i adres obiektu: Przebudowa drogi powiatowej nr 2081B Rosochate Kościelne-Dąbrowa Moczydły w Dąbrowie Wielkiej z przebudową drogi gminnej i odwodnieniem

Projektant: inż. Zygmunt Bieryło  
upr. nr B/161/83 upr. nr B/58894  
w specjalności "drogi i mosty" data: 2004.06.01

inż. Zygmunt Bieryło  
Upr. nr B/161/83 B/58894  
Upr. nr B/161/83 B/58894

inż. Józef Banachowski  
Projektant i kier. budowy  
spec. konstr. inż. w zakresie  
dróg i mostów  
Upr. nr B/161/83 B/58894

STAROSTWO POWIATOWE  
w Wysokim Mazowieckiem  
ul. Ludowa 15  
tel. (0...86) 275 24 17, 477 02 00  
tel. fax (0...86) 275 23 50



**PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE**  
 inż. Zygmunt Bieryło  
 15-814 Białystok ul. Berlinga 34 m 34 tel/fax 654-15-69  
 kom. 600-97-13-99

Skala: 1:50/100  
 Nazwa rysunku: Profile przykanalików  
 Nr rysunku: 20

Nazwa i adres obiektu: Przebudowa drogi powiatowej nr 2081B Rosochate  
 Kościelne-Dąbrowa Moczydły w Dąbrowie Wielkiej z przebudową drogi gminnej i odwodnieniem

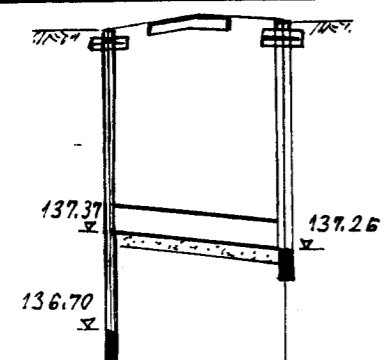
Projektant:  
 inż. Zygmunt Bieryło  
 upr. nr BV/161/83  
 upr. nr BV/88/94  
 w specjalności „drogi i mosty”

PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE  
 inż. Zygmunt Bieryło  
 15-814 Białystok, ul. Berlinga 34/34  
 tel. fax 541-569, Regon 050269810  
 NIP 542-191-68-97

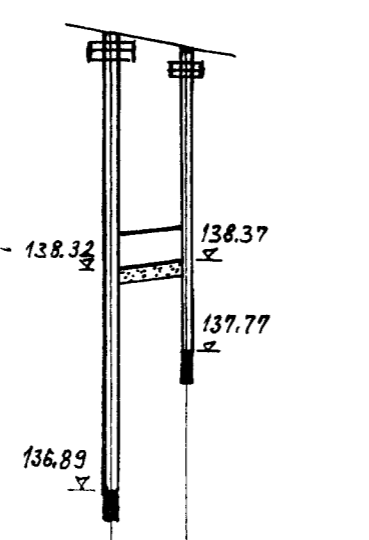
# PROFILE PRZYKANALIKÓW

inż. Józef Banasiewicz  
 Projektant instalacji sieci  
 sanitarnych i gazowych  
 Upr. Bt/82/78, Pt/189/89, PE/N/846  
 15-157 Białystok, ul. Jutrzenki 3

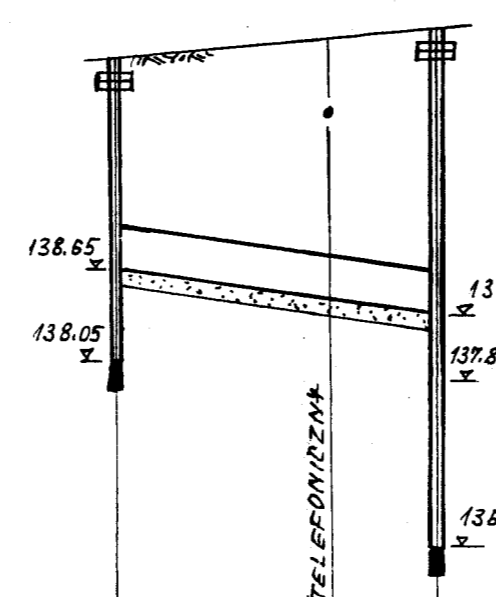
**1:50/500**  
**NA DRODZE GMINNEJ**



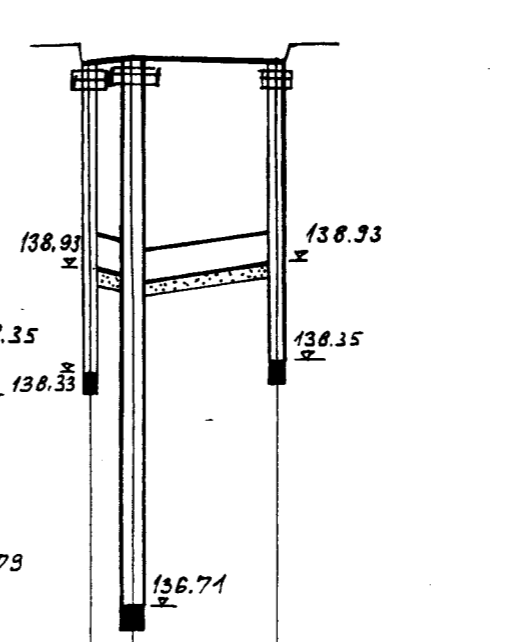
**1:50/250**  
**NA PLACU POSTOJOWYM**



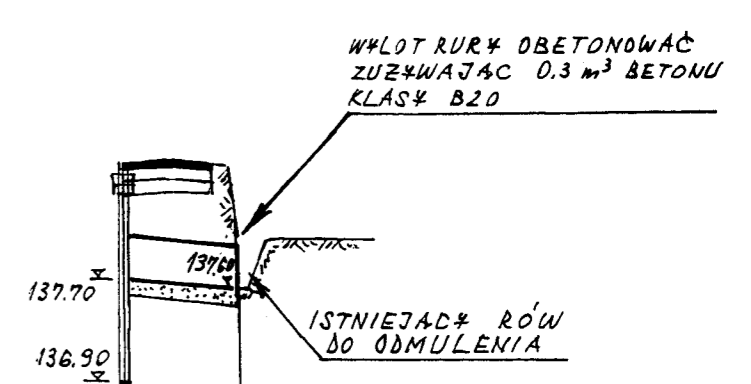
**1:50/500**  
**NA PLACU POSTOJOWYM**



**1:50/250**  
**NA DRODZE POWIATOWEJ**



**1:50/500**  
**NA DRODZE POWIATOWEJ**



**STAROSTWO POWIATOWE**  
 w Wysokim Mazowieckiem  
 8-200 WYSOKIE MAZOWIECKIE, ul. Ludowa 15/  
 tel. (0...86) 275 24 17, 477 02 00  
 tel./fax (0...86) 275 31 53

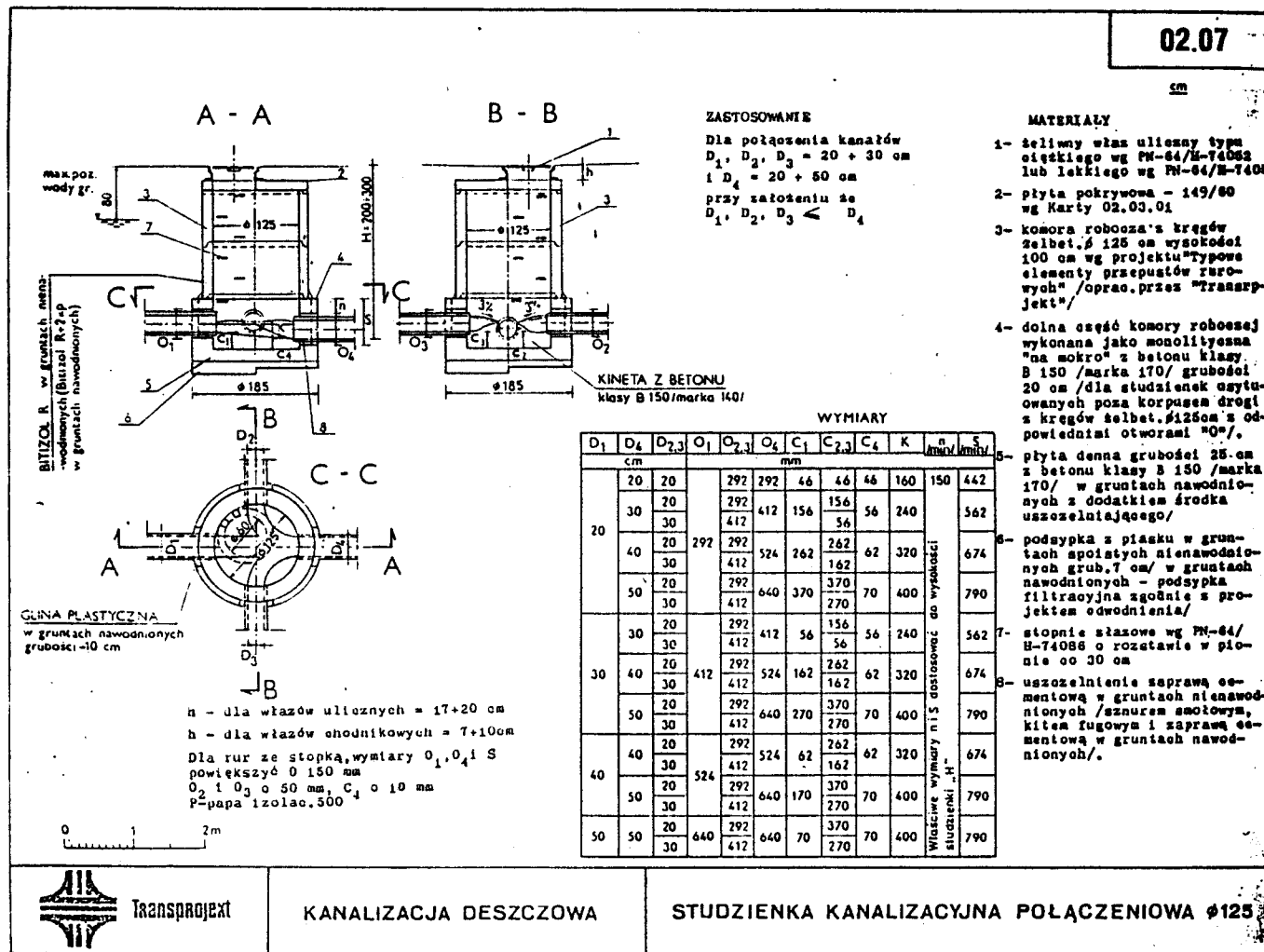
RZĘDNE PROJ. TERENU	138.70	138.75
RZĘDNE DNA KANAŁU	137.37	137.26
PROJ. ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.33	1.49
SPADKI ŚREDNIA MATERIAŁ	0.01 / 0.20 PE	
ODLEGŁOŚCI	11.5	
NUMER# STUDZIENEK I.T.P.	1	3

RZĘDNE PROJ. TERENU	139.88	139.77
RZĘDNE DNA KANAŁU	138.32	138.37
PROJ. ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.56	1.40
SPADKI ŚREDNIA MATERIAŁ	0.02 / 0.20 PE	
ODLEGŁOŚCI	2.50	
NUMER# STUDZIENEK I.T.P.	6	7

RZĘDNE PROJ. TERENU	140.05	140.21
RZĘDNE DNA KANAŁU	138.65	138.35
PROJ. ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.40	1.86
SPADKI ŚREDNIA MATERIAŁ	0.014 / 0.30 PE	
ODLEGŁOŚCI	21.50	
NUMER# STUDZIENEK I.T.P.	9	8

RZĘDNE PROJ. TERENU	140.33	140.37	140.35
RZĘDNE DNA KANAŁU	138.93	138.85	138.93
PROJ. ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.40	1.52	1.42
SPADKI ŚREDNIA MATERIAŁ	0.053 / 0.20 PE    0.016 / 0.20 PE		
ODLEGŁOŚCI	1.5	5.0	
NUMER# STUDZIENEK I.T.P.	12	10	11

RZĘDNE PROJ. TERENU	138.52	137.60
RZĘDNE DNA KANAŁU	137.70	137.60
PROJ. ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	0.82	0.00
SPADKI ŚREDNIA MATERIAŁ	0.0125 / 0.30 PE	
ODLEGŁOŚCI	8.0	
NUMER# STUDZIENEK I.T.P.	18	19



Transprojekt

KANALIZACJA DESZCZOWA

STUDZIENKA KANALIZACYJNA POŁĄCZENIOWA  $\phi$  125**UWAGA**

1. KPED - "Katalog powtarzalnych elementów drogowych"
2. Komorę połączeniową w studzienkach wykonać z cegły kanalizacyjnej (alternatyw- nie może być wykonana z blozków betonowych lub z betonu klasy B20 na mokro).

**STAROSTWO POWIATOWE**

w Wysokiem Mazowieckiem  
18-200 WYSOKIE MAZOWIECKIE, ul. Ludowa 15A  
tel. (0...86) 275 24 17, 477 02 00  
tel./fax (0...86) 275 31 53

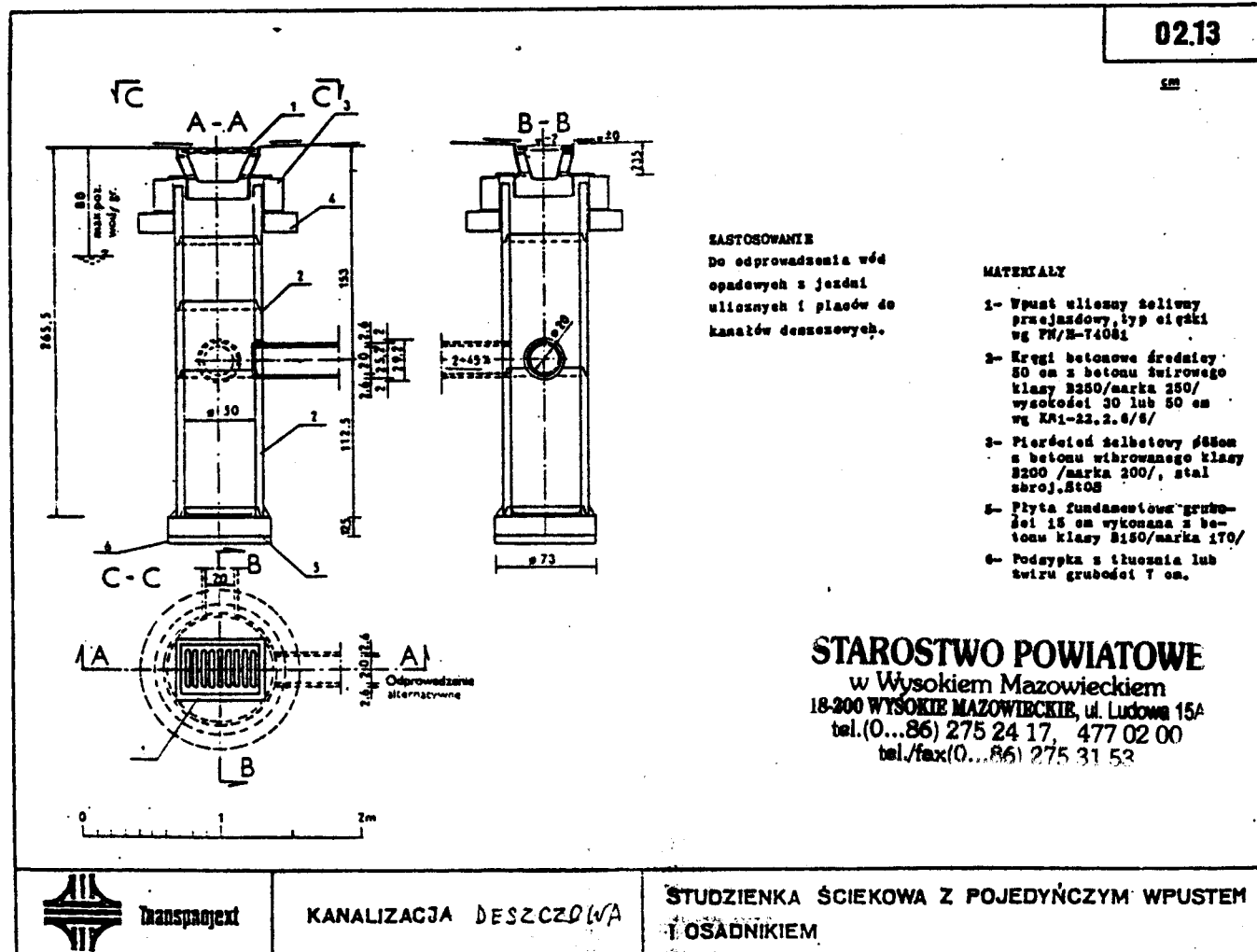
## STUDZIENKA KANALIZACYJNA POŁĄCZENIOWA $\phi$ 125 - ADAPTACJA RYSUNKU Z KPED

PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE  
inż. Zygmun Bieryło  
15-814 Białystok, ul. Berlinga 34/34  
tel. fax 541-569, Regon 050269810  
NIP 542-191-68-97

**PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE**

inż. Zygmun Bieryło  
15-814 Białystok ul. Berlinga 34 m 34 tel/fax 654-15-69  
kom. 600-97-13-99

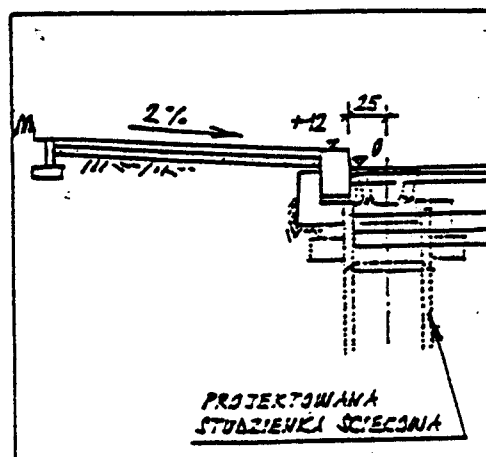
Skala : rys. poglądowy	Nazwa rysunku: Studzienka kanalizacyjna połą- czeniowa $\phi$ 125 cm - adaptacja rysunku z KPED	Nr rysunku: 21
Nazwa i adres obiektu: Przebudowa drogi powiatowej nr 2081B Rosochate Kościelne-Dąbrowa Moczydły w Dąbrowie Wielkiej z przebu- dową drogi gminnej i odwodnieniem		
Projektant: inż Józef Banaszewski upr. nr Bł/82/78 nr Bł/189/89 w specjal- ności sieci i instalacje sanitarne		



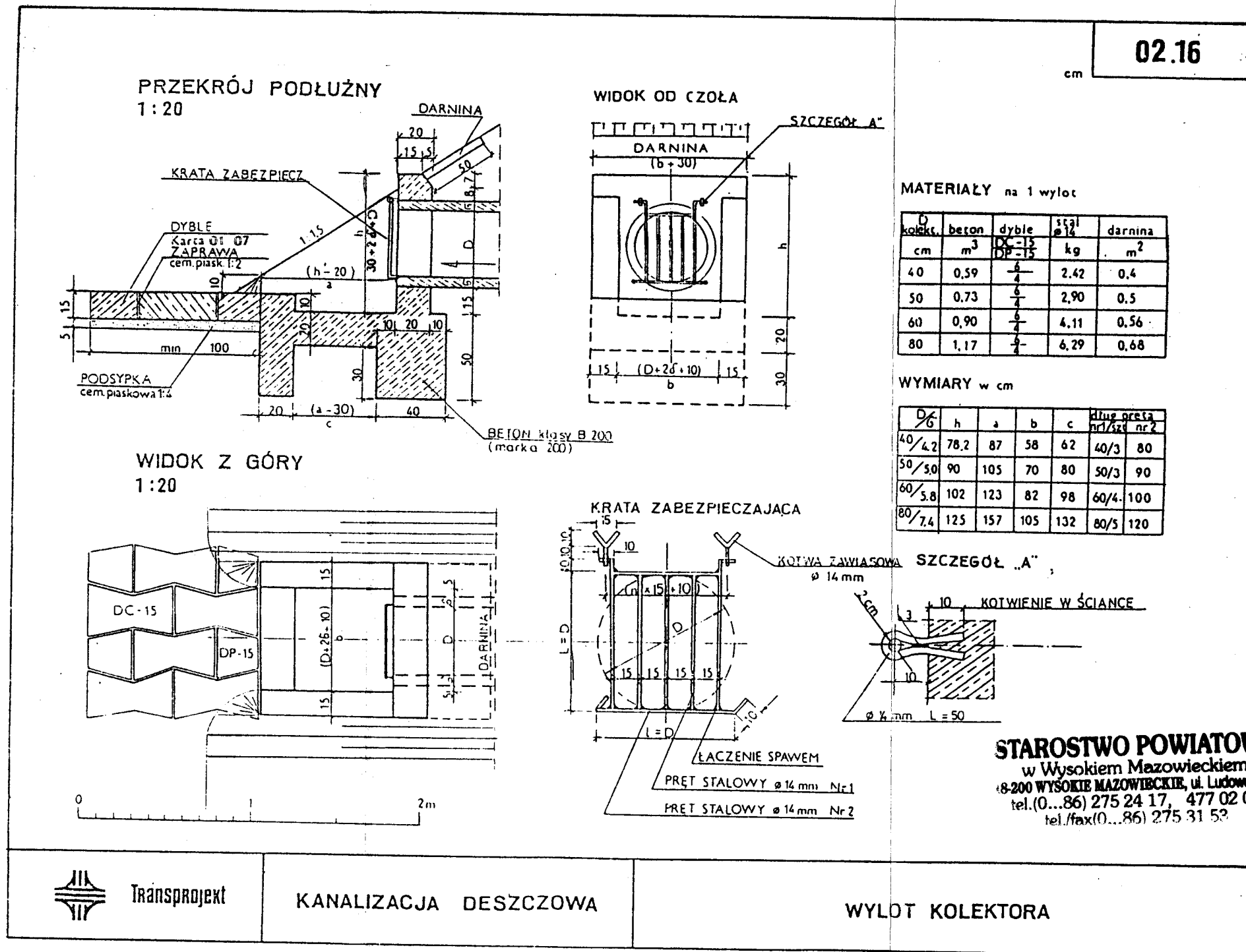
## STUDZIENKA ŚCIEKOWA Z POJEDYŃCZYM WPUSTEM I OSADNIKIEM - ADAPTACJA RYSUNKU Z KPED

KPED - "Katalog powtarzalnych elementów drogowych"

PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE  
inż. Zygmunt Bieryło  
15-814 Białystok, ul. Berlinga 34/34  
tel./fax 541-569, Regon 050269810  
NIP 542-191-68-97



<b>PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE</b> inż. Zygmunt Bieryło 15-814 Białystok ul. Berlinga 34 m 34 tel/fax 654-15-69 kom. 600-97-13-99		
Skala: rys. poglądowy	Nazwa rysunku: Studzienka ściekowa z pojedynczym wpustem i osadnikiem-adaptacja rysunku z KPED	Nr rysunku: 22
Nazwa i adres obiektu: Przebudowa drogi powiatowej nr 2081B Rosochate Kościelne-Dąbrowa Moczydły w Dąbrowie Wielkiej z przebudową drogi gminnej i odwodnieniem		
Projektant: inż Józef Banaszewski upr. nr BI/82/78 nr BI/189/89 w specjalności sieci i instalacje sanitarne		



Transprojekt

KANALIZACJA DESZCZOWA

WYLOT KOLEKTORA

# KANALIZACJA DESZCZOWA- -WYLOT KOLEKTORA-ADAPTACJA RYSUNKU Z KPED 1:20

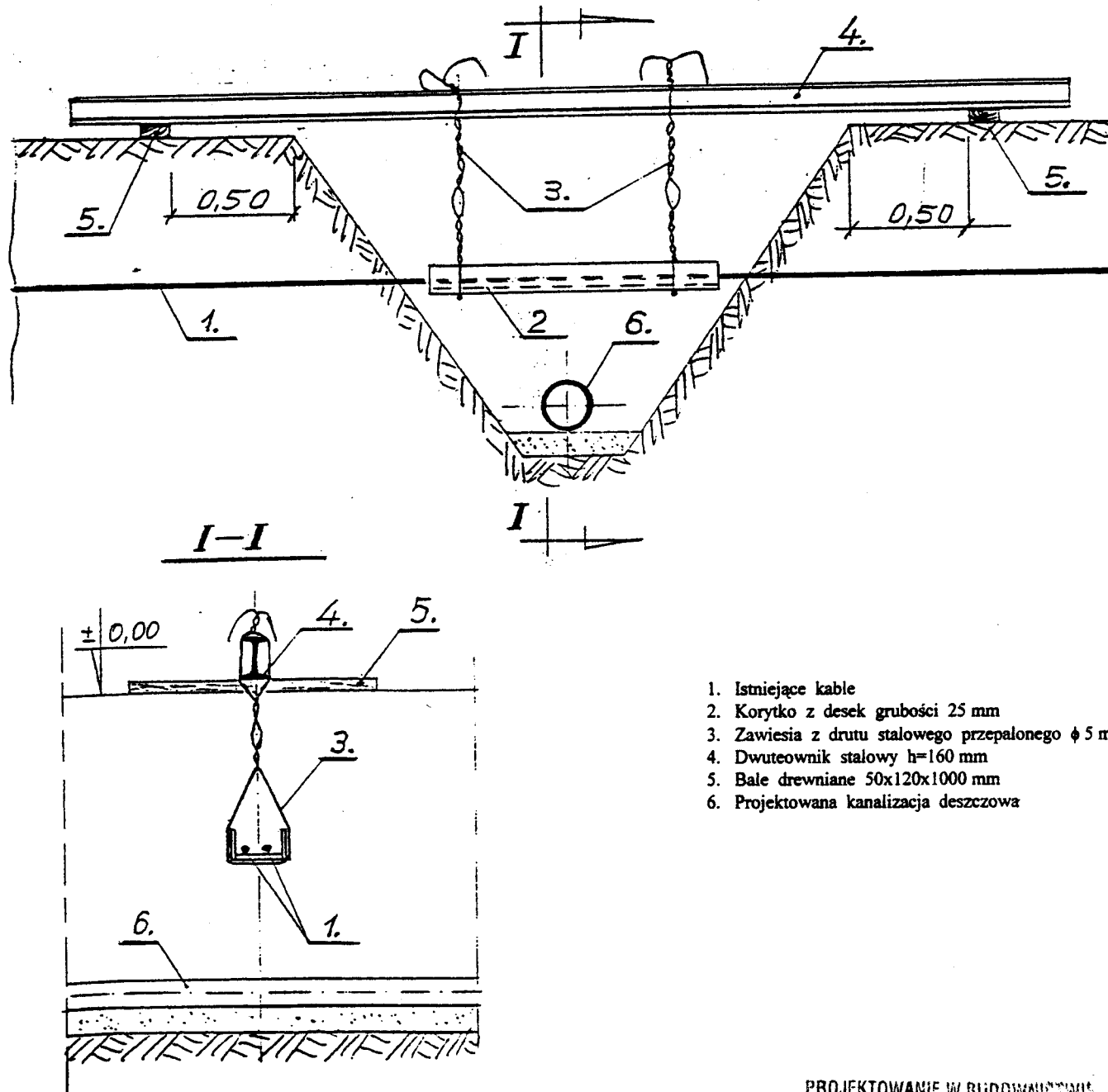
PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE  
inż. Zygmunt Bieryło  
15-814 Białystok, ul. Berlinga 34/34  
tel. fax 541-569, Regon 050269810  
NIP 542-191-68-97

## PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE

inż. Zygmunt Bieryło  
15-814 Białystok ul. Berlinga 34 m 34 tel/fax 654-15-69  
kom. 600-97-13-99

Skala: 1:20	Nazwa rysunku: Kanalizacja deszczowa - wylot kolektora - adaptacja rysunku z KPED	Nr rysunku: 04
Nazwa i adres obiektu: Przebudowa drogi powiatowej nr 2081B Rosochate Kościelne-Dąbrowa Moczydły w Dąbrowie Wielkiej z przebudową drogi gminnej i odwodnieniem		
Projektant: inż Józef Banaszewski upr. nr B1/82/78 nr B1/189/89 w specjalności sieci i instalacje sanitarne		

# ZABEZPIECZENIE NA CZAS BUDOWY ODKOPANYCH KABLI TELEFONICZNYCH LUB ENERGETYCZNYCH



1. Istniejące kable
2. Korytka z desek grubości 25 mm
3. Zawiesia z drutu stalowego przepalonego  $\phi$  5 mm
4. Dwuteownik stalowy  $h=160$  mm
5. Bale drewniane 50x120x1000 mm
6. Projektowana kanalizacja deszczowa

PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE  
inż. Zygmunt Bieryło  
15-814 Białystok, ul. Berlinga 34/34  
tel. fax 541-569, Regon 050269810  
NIP 542-191-68-97

<b>PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE</b>		
inż. Zygmunt Bieryło		
15-814 Białystok ul. Berlinga 34 m 34		tel/fax 654-15-69 kom. 600-97-13-99
Skala : rys. poglądowy	Nazwa rysunku: Zabezpieczenie na czas budowy odkopanych kabli telefonicznych lub energetycznych	Nr rysunku:  25
Nazwa i adres obiektu: Przebudowa drogi powiatowej nr 2081B Rosochate Kościelne-Dąbrowa Moczydły w Dąbrowie Wielkiej z przebudową drogi gminnej i odwodnieniem		
Projektant: inż Józef Banaszewski upr. nr Bł/82/78 nr Bł/189/89 w specjalności sieci i instalacje sanitarne		