

**ZAKRES RZECZOWY DO WYKONANIA WG PROJEKTU
BUDOWLANEGO PODSTAWOWEGO I PROJEKTU
WYKONAWCZEGO PODSTAWOWEGO**

Zadanie pn.

**„Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej
w Gminie Grodków: etap II – Kopice i Kopice Leśna – część I”**

RYSUNKI OD NR 1 DO 8 DO WYKONANIA W CAŁOŚCI

KANALIZACJA SANITARNA W GMINIE GRODKÓW ETAP 2 - KOPICE

ORIENTACJA
skala 1: 10 000

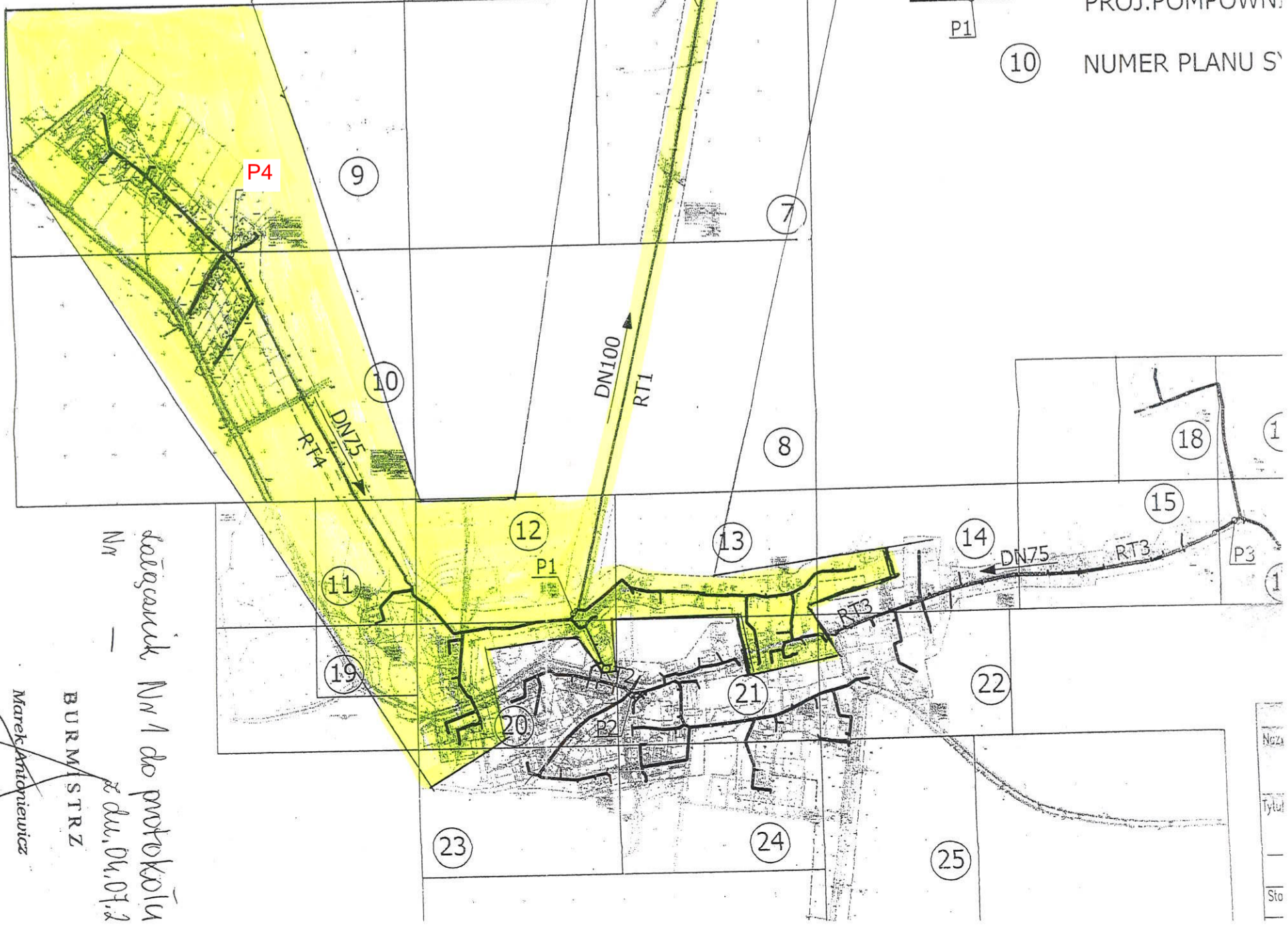
WŁĄCZENIE DO KANALIZACJI
ZREALIZOWANEJ W ŻELAZNEJ
W RAMACH ETAPU 1

ZADANIE pn. Budowa kanalizacji
sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej
w Gminie Groduków - etap II - Kopyce
Kopice - Leśnica - CZĘŚĆ I.

RUROCIĄG TŁO CZNY DN100
Z KOPIC DO ŻELAZNEJ

OBJAŚNIENIA

- PROJ. KANALIZACJA
- PROJ. RUROCIĄG
- PROJ. POMPOWNI
- NUMER PLANU S



dołączam Nr 1 do protokołu
z dn. 04.07.2

BURMISTRZ

Marek Antoniewicz

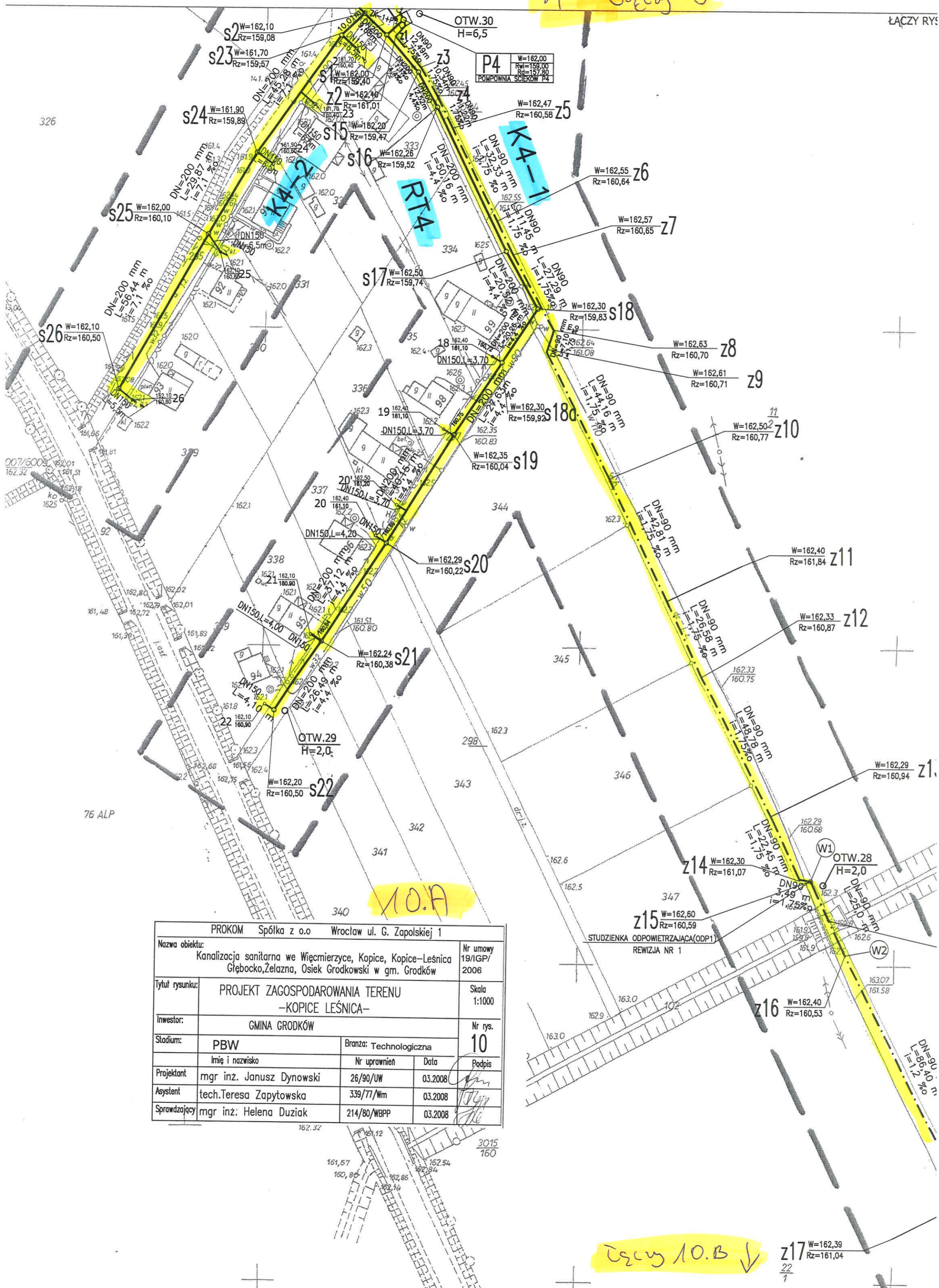


PROKOM Spółka z o.o. Wrocław ul. G. Zapolskiej 1				
Nazwa obiektu: Kanalizacja sanitarna we Włocławku, Kopice, Kopice-Łeśnica Głęboko, Żelazna, Osiek Grodzki w gm. Grodzk			Nr umowy 19/IGP 2006	
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU -KOPICE LEŚNICA-			Skala 1:1000	
Inwestor: GMINA GRODKÓW			Nr rys. 9	
Stadium: PBW		Branża: Sanitarna		Podpis
Imię i nazwisko		Nr uprawnień	Data	
Projektant mgr inż. Janusz Dynowski		26/90/UW	03.2008	[Signature]
Asystent tech. Teresa Zapytowska		339/77/Wm	03.2008	
Sprawdzający mgr inż. Helena Duziak		214/80/WBPP	03.2008	[Signature]

Starosta Brzeski
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kart
filia w Grodzku
W górnym lewym rogu mapy oznaczonym linia... dok
treści mapy zasadniczej Dokumenty z poglą
przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 2.4
i zaewidencjonowano pod nr 24.03.2007
Większa mapa może służyć do celów
Projektowane obiekty budowlane wymagają
na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji
przez jednostki uprawnione do wykonywania pr
Grodzko, dn. 2.4. LIP. 2007
11
Włocławek
s31
Włocławek
s30

Trasy 10.A

↑ Tęczy 9






PROKOM Spółka z o.o Wrocław ul. G. Zapolskiej 1			
Nazwa obiektu:		Nr umowy	
Kanalizacja sanitarna we Więcmierzycy, Kopice, Kopice-Leśnica		19/IGP/2006	
Głębocko, Żelazna, Osiek Grodkowski w gm. Grodków			
Tytuł rysunku:		Skala	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		1:1000	
-KOPICE LEŚNICA-			
Inwestor:		Nr rys.	
GMINA GRODKÓW		10	
Stadium:		Branża: Technologiczna	
PBW			
Imię i nazwisko		Nr uprawnień	
mgr inż. Janusz Dynowski		26/90/UW	
Data		03.2008	
Projektant		Podpis	
tech. Teresa Zapytowska		339/77/Wm	
Asystent		03.2008	
Sprawdzający		03.2008	
mgr inż. Helena Duziak		214/80/WBPP	

↓ Tęczy 10.B

z17 W=162,39
Rz=161,04



PROKOM Spółka z o.o Wrocław ul. G. Zapolskiej 1				
Nazwa obiektu: Kanalizacja sanitarna we Włocławku, Kopice, Kopice–Leśnica Głęboko,Żelazna, Osiek Grodzki w gm. Grodzków				Nr umowy 19/IGP/ 2006
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU –KOPICE LEŚNICA–			Skala 1:1000
Inwestor:	GMINA GRODKÓW			Nr rys. 10
Stadium:	PBW	Branża: Technologiczna		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Janusz Dynowski	26/90/UW	03.2008	
Asystent	tech.Teresa Zapytowska	339/77/Wm	03.2008	
Sprawdzający	mgr inż. Helena Duziak	214/80/WBPP	03.2008	

Starosta Brzeski
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Brzegu
Izba w Grodzku
W obszarze oznaczonym linią ... dokonano aktualizacji
treści mapy zasadniczej. Dokumenty z powiatu ...
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 inwentaryzacji powyższej
przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych
Grodzki, dn. 24 LIP. 2007
Krzysztof Hosiński - Inspektor
w Wydziale Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

ŁĄCZY RYS.11

ŁĄCZY RYS.8

PROKOM Spółka z o.o. Wrocław ul. G. Zapolskiej 1				
Nazwa obiektu:			Nr umowy	
Kanalizacja sanitarna we Włocławku, Kopice, Kopice-Łęsnica			19/IGP	
Głębocko, Żelazna, Osiek Grodzki w gm. Grodzki			2006	
Tytuł rysunku:			Skala:	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			1:1000	
-KOPIE ILEŚNICA-			Nr rys.	
Inwestor:			11	
Stadium:			Podpis	
PBW			Imię i nazwisko	
			Nr uprawnień	
			Data	
Projektant			mgr inż. Janusz Dynowski	
Asystent			tech. Teresa Zapytowska	
Sprawdzający			mgr inż. Helena Duziak	

↑ rys. 10.B

11.A

ŁĄCZY RYS.10

DN=90 mm
L=119,71 m
i=6,0‰

RT4

z20 W=161,63
Rz=160,23

rys. 11.B

ŁĄCZY RYS.12

OTW
H=2
$$z_{21} = \frac{W=161,09}{R_z=159,85}$$
$$Z_{22} = \frac{W=161,07}{R_7=159,82}$$
$$z23 \frac{W=161,06}{R_z=159,79}$$

S73 $\frac{W=161,01}{Rz=159,65}$

DN=200 mm
L=39,13 m
i=5,0‰

$$S72 \quad \begin{array}{l} W=161,07 \\ R_z=159,42 \end{array}$$

S74 $\frac{W=161,80}{Rz=159,84}$

$\$75$ $\frac{W=161,70}{Rz=159,98}$

S75 $\frac{W=161,70}{Rz=160,08}$

80 DN=200 mm 43
19,00 m²



ŁĄCZY RYS.19

19 ↓

M.B

K1-3.2

M.B

PROKOK Spółka z o.o. Wrocław ul. G. Zapolskiej 1				Nr umowy 19/GP 2006
Nazwa obiektu: Kanalizacja sanitarna we Włocławku, Kopice, Kopice-Łeśnica Głębocko, Żelazna, Osiek Grodkowski w gm. Grodków				
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU -KOPICE ILEŚNICA-				Skala: 1:1000
Inwestor: GMINA GRODKÓW				Nr rys. 11
Stadium: PBW		Branża: Sanitarna		Podpis 
Imię i nazwisko		Nr uprawnień	Data	
Projektant: mgr inż. Janusz Dynowski		26/90/UW	03.2008	
Asystent: tech. Teresa Zapytowska		339/77/Wm	03.2008	
Sprawdzający: mgr inż. Helena Duziak		214/80/WBPP	03.2008	

Ujęcie 8 ↑

160.76

OTW.26
H=2,0

DN=100mm
L=62,0 m
i=1,7‰

RT1

Z4 W=160,48
Rz=159,31

DN=100mm
L=105,0 m
i=1,7‰

do WSI
ŻELAZNA

12.A

PROKOM Spółka z o.o. Wrocław ul. G. Zapolskiej 1		Nr umowy 19/IGP 2006	Skala 1:500	Nr rys. 12
Nazwa obiektu: Kanalizacja sanitarna we Włocławku, Kopice, Kopice-Leśnica Głębokość, Żelazna, Osiek Grodzki w gm. Grodzki				
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1:500.82 - KOPICE -				
Inwestor: GMINA GRODKÓW				
Stadium: PBW				
Projektant mgr inż. Janusz Dynowski				
Asystent tech. Teresa Zapytowska				
Sprawdzający mgr inż. Helena Duziak				

↓ Ujęcie 12.B

PROKOM Spółka z o.o. Wrocław ul. G. Zapolskiej 1				
Nazwa obiektu: Kanalizacja sanitarna we Włocławku, Kopice, Kopice-Leśnica Głębocko, Żelazna, Osiek Grodkowski w gm. Grodków			Nr umowy 19/IGP 2006	
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU -KOPICE-			Skala 1:500	
Inwestor: GMINA GRODKÓW			Nr rys. 12	
Stadium: PBW			Branża: Technologiczna	
Imię i nazwisko			Nr uprawnień	Data
Projektant mgr inż. Janusz Dynowski			26/90/UW	03.2008
Asystent tech. Teresa Zapytowska			339/77/Wm	03.2008
Sprawdzający mgr inż. Helena Duziak			214/80/WBPP	03.2008

Starosta Brzeski
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Brzegu
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 wyliczeniu i ewentualnej powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych
Grodków, dn. 24.11.2007

ZAGOSPODAROWANIE REJONU POMPOWNI

- 1 - TŁOCZNA ŚCIEKÓW
- 2 - STACJA SPRĘŻARKOWA
- 3 - STANOWISKO POMIARU PRZEPŁYWU
- 4 - OGRODZENIE TERENU POMPOWNI 10,0m x10,0m
- 5 - BRAMA WJAZDOWA W OGRODZENIU
- 6 - FURTKA W OGRODZENIU
- 7 - UTWARDZONY DOJAZD

P1	W=162,05
	Rw=157,77
	Rd=156,57
POMPOWNI ŚCIEKÓW P1	

s45' W=161,30
Rz=157,97

s45 W=161,30
Rz=157,84

DN200 31,78m
i=4‰

OTW.25
H=6,5
ZK-1+P

PD1

W=162,00
Rz=157,79

W=161,98
Rz=160,78

s66

s65

W=162,22
Rz=160,63

s66

S3 W=161,40
Rz=158,53

W=161,50
Rz=158,39

S2

DN=200 mm
L=52,11 m
i=3,2‰

S4 W=161,40
Rz=158,69

Z3 W=160,96
Rz=159,49

DN100mm
65,0 m
i=1,7‰

DN200
16,33m
3,2‰

DN=200 mm
L=42,16 m
i=3,2‰

DN150
14,06m
19,9‰

DN150
14,06m
19,9‰

DN150
14,06m
19,9‰

DN150
14,06m
19,9‰

DN150
14,06m
19,9‰

DN150
14,06m
19,9‰

DN150
14,06m
19,9‰

DN150
14,06m
19,9‰

DN150
14,06m
19,9‰

DN150
14,06m
19,9‰

DN150
14,06m
19,9‰

Łączy 13.A →

Łączy 20.D ↓

ŁĄCZY RYS.13

DN=100
L=105
i=1,7

12.B

Łączy 12.A

RT.1

K1

K1-3

K1-3.1.1

Łączy 20.G ↓

160.00

12.C

ŁĄCZY RYS.11

PROKOM Spółka z o.o. Wrocław ul. G. Zapolskiej 1				
Nazwa obiektu: Kanalizacja sanitarna we Więcmierzycy, Kopice, Kopice-Lesnica Głębocko, Żelazna, Osiek Grodkowski w gm. Grodków			Nr umowy 19/IGP 2006	
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU -KOPICE-			Skala 1:500
Inwestor:	GMINA GRODKÓW			Nr rys. 12
Stadium:	PBW		Branza: Technologiczna	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Janusz Dynowski	26/90/UW	03.2008	
Asystent	tech. Teresa Zapytowska	339/77/Wm	03.2008	
Sprawdzający	mgr inż. Helena Duziak	214/80/WBPP	03.2008	

Trasy
11.B

27
0

DN=200 mm

W=161,01
Rz=159,71
Rz=159,50

SR

W=161,11
Rz=159,37

s71

DN=200 mm
L=44,08 m
i=5,3 ‰

W=161,30
Rz=159,14

s70

K 1.3.20

DN=200 mm
L=62,58 m
i=5,3 ‰

Trasy 20.B

ŁĄCZY I

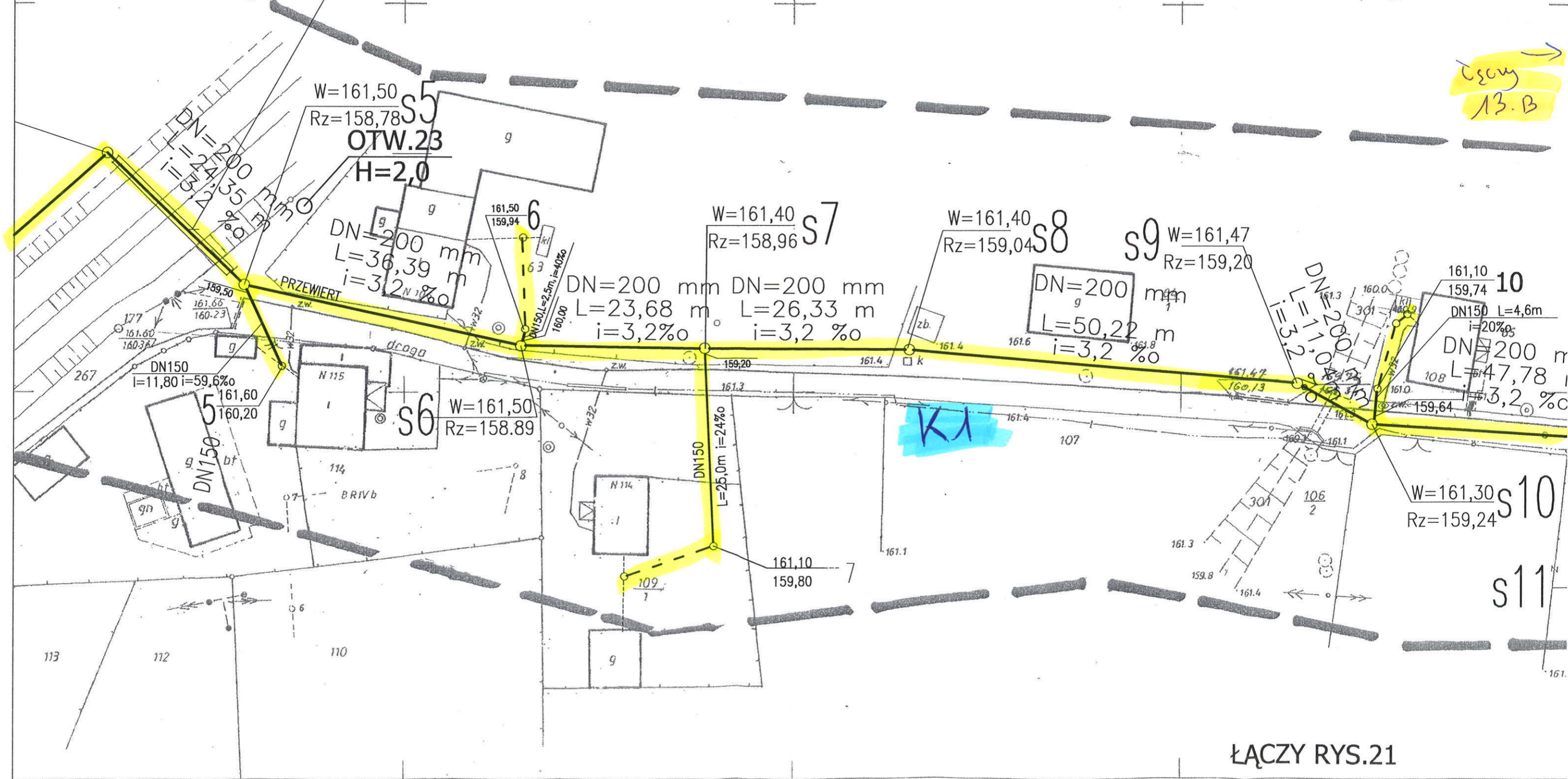
13.A

Łączy 12.B
←

PROKOM Spółka z o.o Wrocław ul. G. Zapolskiej 1			
Nazwa obiektu: Kanalizacja sanitarna we Włocławku, Kopice, Kopice-Leśnica Głębocka, Żelazna, Osiek Grodkowski w gm. Grodków			Nr umowy 19/IGP 2006
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU -KOPIE-			Skala 1:500
Inwestor: GMINA GRODKÓW			Nr rys. 13
Stadium: PBW		Branża: Sanitarna	
Imię i nazwisko		Nr uprawnień	Data
Projektant mgr inż. Janusz Dynowski		26/90/UW	03.2008
Asystent tech.Teresa Zapytowska		339/77/Wm	03.2008
Sprawdzający mgr inż. Helena Duziak		214/80/WBPP	03.2008

PRZEJŚCIE PC7 KM 6+003

Łączy
13.B →



ŁĄCZY F

-s33

$$34 \frac{162,10}{160,79}$$

DN150

$L=4,0h$
 $\gamma=15\%$

1715%0

DN=200 mm
112=27.93 m

DN150
L=4,0m
i=15‰

$D_N = 200 \text{ mm}$
 $L = 17,25 \text{ m}$
 $i = 7,6 \text{ ‰}$

$$\frac{W=162,10}{Rz=160,88} S35$$
$$\frac{W=162,30}{R_z=160,75} \quad S35$$

OTW.9
H=2,5

$$\frac{W=162,10}{R_z=160,53} s34$$
$$\frac{W=162,30}{R_z=160,75} \quad S35$$

RIVa

95

$$\begin{array}{r} 61,50 \\ 160,02 \end{array} s30$$

PROKOM Spółka z o.o Wrocław ul. G. Zapolskiej 1			
Nazwa obiektu:		Nr umowy	
Kanalizacja sanitarna we Węcmierzyce, Kopice, Kopice-Łeśnica Głębocko, Żelazna, Osiek Grodkowski w gm. Grodków		19/IGP 2006	
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU -KOPICE-		Skala 1:500
Investor:	GMINA GRODKÓW		
Stadium:	PBW	Nr rys. 14	
	Imię i nazwisko	Branża: Sanitarna	
		Nr uprawnień	Data
Projektant	mgr inż. Janusz Dynowski	26/90/UW	03.2008
Asystent	tech. Teresa Zapytowska	339/77/Wm	03.2008
Sprawdzający	mgr inż. Helena Dziuk	214/80/WBPP	03.2008

$$24^W = R7 =$$
$$\begin{array}{r} W=161,70 \\ \hline R_z=160,01 \end{array}$$

72:

30 $\frac{W=162,08}{Rz=160,32}$
DN150
5,5m
50%

ŁĄCZY RYS.11

do K1-3.2.1

ŁĄCZY RYS.20

Starosta Brzowski
49 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Brześciu
W oparciu o oznaczony stan... dokonano aktualizacji
rezerwy zasobów. Dokumenty z pomiaru uzupełniających
przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 4.11.2007
i zaewidencjonowano pod nr 2348/643-1302/2006
Wniosek z mapy może służyć do celów projektowych
Przebieganie obiektu budowlanego wymaga pozwolenia
na budowę podlega wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej
przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych
Grodzów, 2.4.11.2007
Inspektor
w Wydziale Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

PROKOM Spółka z o.o. Wrocław ul. G. Zapolskiej 1				
Nazwa obiektu:	Kanalizacja sanitarna we Włocławku, Kopice, Kopice-Łesnica Głęboko, Żelazna, Osiek Grodzki w gm. Grodzów			Nr umowy 19/IGP 2006
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU -KOPICE-			Skala 1:500
Inwestor:	GMINA GRODKÓW			Nr rys. 19
Stadium:	PBW	Branża: Sanitarna		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Janusz Dynowski	26/90/UW	03.2008	
Asystent	tech. Teresa Ząpytowska	339/77/Wm	03.2008	
Sprawdzający	mgr inż. Helena Duziak	214/80/WBPP	03.2008	

Łączy 19
←

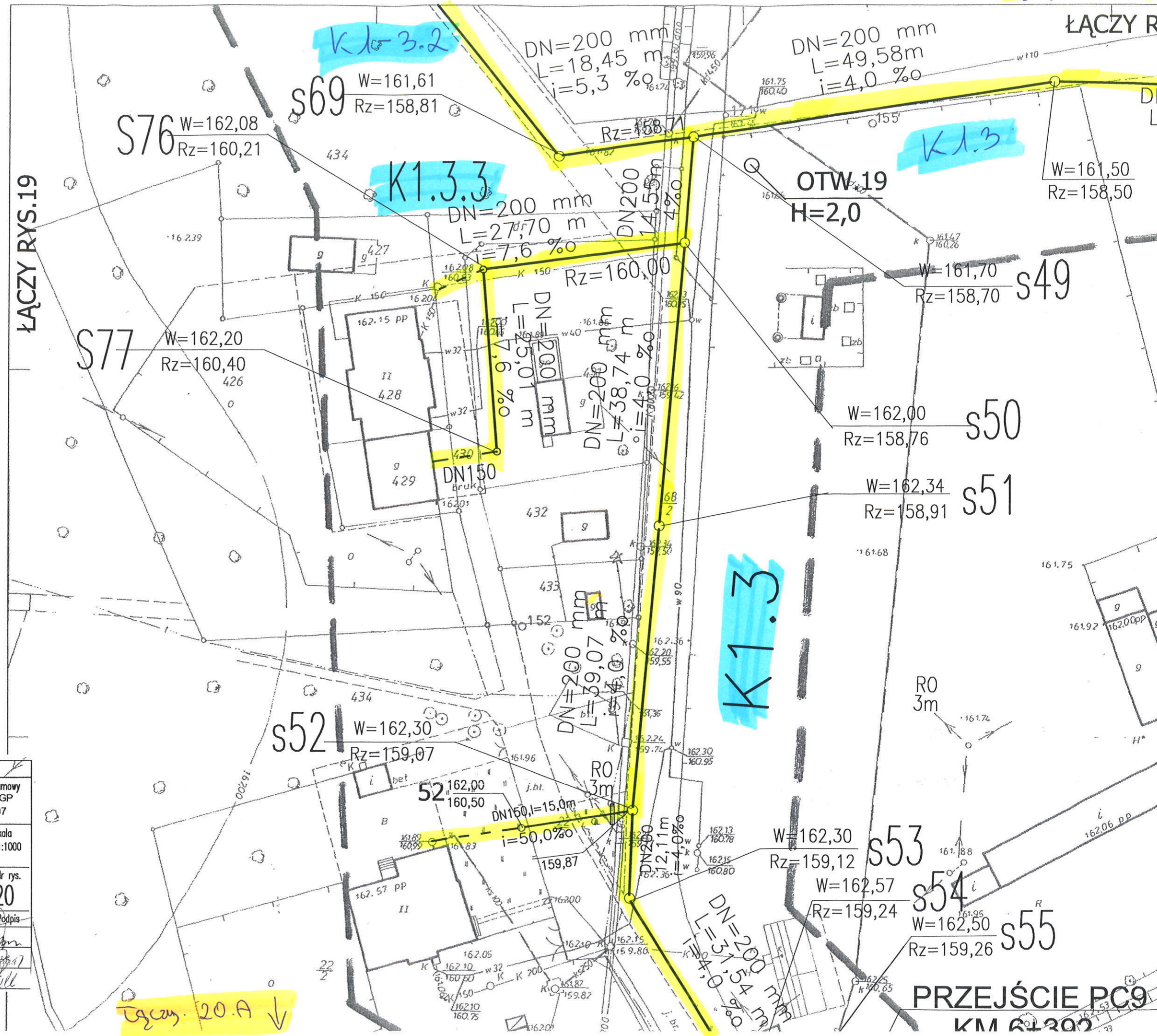
Łączy 12.C A

Łączy 20.C →

20.B

Łączy 20.A ↓

PROKOM Spółka z o.o. Wrocław ul. G. Zapolskiej 1		Wrocław ul. G. Zapolskiej 1	
Nazwa obiektu: Kanalizacja sanitarna we Wierzbicy, Kopice, Kopice Lesnica, Głęboko, Łelazna, Osiek Grodkowski w gminie Grodków		Nr umowy 19/IGP 2007	
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - 1:1000		Skala 1:1000	
Inwestor: GMINA GRODKÓW		Nr rys. 20	
Stadium: PBW		Data: 03.2008	
Imię i nazwisko: mgr inż. Janusz Dynowski		Podpis: [Signature]	
Projektant: mgr inż. Janusz Dynowski		Data: 03.2008	
Asystent: tech. Teresa Zapytowska		Data: 03.2008	
Sprawdzający: mgr inż. Helena Dziak		Data: 03.2008	



Tg von 20.D \rightarrow

DN=200 mm
L=49,58m
i=4,0 ‰

~~OTW 19~~
~~H=2,0~~

$$\begin{array}{r} W=161,50 \\ \hline R_z=158,50 \end{array}$$

DN=200 mm
L=47,65 m
i=4,0 ‰

S48

$$\frac{W=161,40}{R_z=158,31}$$

S47

$DN=200 \text{ mm}$
 $L=50,87 \text{ m}$
 $i=4,0 \text{ ‰}$

$$W = 161,10$$

S46

DN=200 mm
L=34,94m
i=4.0 ‰

PRZEJŚCIE PC8
KM 6+131
rz.d. 159.57

AKXS 4x35mm
L=57m

~~162.63~~
~~62.63~~ 862 W=1
R7=

NR RYS.45

PROKOMB Spółka z o.o.		Wrocław - ul. G. Zapolskiej 1	
Nazwa obiektu:	Kanalizacja sanitarna we Włocławku, Kępice, Kopice+Lesnica Głęboko, Łelazna, Osiek Grodkowski w gm. Grodków		Nr umowy 19/IGP 2007
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Skala 1:1000
Investor:	GMINA GRODKÓW		Nr rys. 20
Stadium:	PBW	Sanitarna: geodezyjnych	
Projektant	mgr inż. Janusz Dynowski	26/90/WN	03.2008
Asystent	tech. Teresa Zapytowska	339/77/Wm	03.2008
Sprawdzający	mgr inż. Helena Dziuk	214/80/WBPP	03.2008

20.C

$$\begin{array}{r} W=162,00 \\ \hline R_z=158,76 \end{array}$$

s50

$$\begin{array}{r} W=162,34 \\ \hline R_z=158,91 \end{array}$$

s51

s67

$$\frac{W=162,09}{R_z=160,21}$$
$$W = 162,45$$

$$R_z = 160,07$$

OTW.17
H=2.0

$$\frac{W=162,42}{R_z=159,92} \quad s65$$
$$\begin{array}{r} W=162,20 \\ \hline R_z=159,85 \end{array}$$

s63 $\frac{W=162,10}{R_z=159,67}$

$$\begin{array}{r} W=162,30 \\ \hline Rz=159,12 \end{array}$$

S53

$$W=162,57$$

$$\sqrt{R_z}=159,24$$

54
16.95

$$R_z = 159,26$$

555

PRZEJŚCIE PC9
KM 64-392

$N = 200$ mm
26.67%

$$\begin{aligned} DN &= 200 \\ l &= 28,92 \text{ m} \\ &= 5,2 \% \end{aligned}$$

DN=200 mm
L=35,39 m
i=5,2 ‰

$$\frac{W=162,29}{Rz=160,15} \text{ S88}$$
$$\frac{W=162,25}{R_z=160,19} S8$$

200 mm
34,94m
4,0 ‰

PRZEJŚCIE PC8

161,40
KM 6+131
rz.d. 159,57

Rz=159,44
YAKXS 4x35mm
L=57m

s67 W=162,30
Rz=159,77

z8 W=162,38
Rz=160,94

s65 W=162,42
Rz=159,92

s64 W=162,20
Rz=159,85

s63 W=162,10
Rz=159,67

DN=200 mm
L=35,39 m
i=5,2 ‰

s88 W=162,29
Rz=160,15

s80 W=162,25
Rz=160,19

PROKOM	Spółka z o.o. Wrocław ul. G. Zapolskiej 1
Nazwa obiektu:	Sanitarna we Wierzbicy, Kąpice, Kąpice-Łęśnica, Gręboczek, Żelazna, Osiek Grodzki w gm. Grodzki
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Investor:	GMINA GRODKÓW
Stadium:	PBW
Projektant:	mgr inż. Janusz Dynowski
Asystent:	tech. Teresa Zapytowska
Sprawdzający:	mgr inż. Helena Dziak
Nr umowy	19/IGP 2007
Skala	1:1000
Nr rys.	20
Podpis	

KA-3.1.1
W=162,40
Rz=160,35
SLUP NR 406

s63 W=162,40
Rz=160,60

s68 W=162,20
Rz=159,92
Rz=160,55

39 W=162,20
Rz=160,78

z5 W=161,82
Rz=160,32

s61 W=161,82
Rz=159,40




s73 W=162,72
Rz=159,30

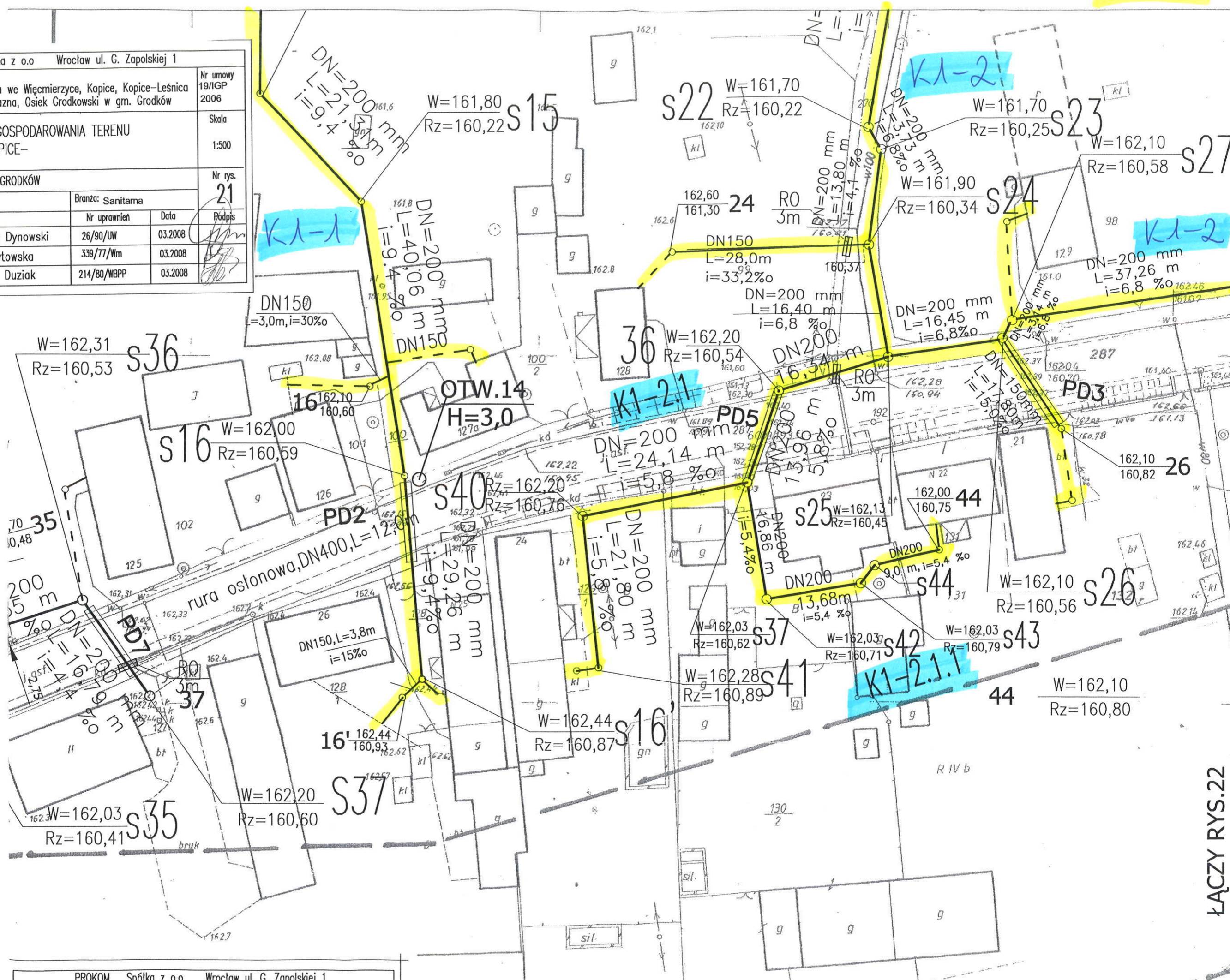
z2 W=161,97
Rz=160,57

s75 W=162,70

ŁĄCZY RYS. 21

ŁĄCZY RYS. 21

PROKOM Spółka z o.o Wrocław ul. G. Zapolskiej 1				
Nazwa obiektu: Kanalizacja sanitarna w Więcmierzyce, Kopice, Kopice-Leśnica Głębocko, Żelazna, Osiek Grodkowski w gm. Grodków			Nr umowy 19/IGP 2006	
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU -KOPICE-			Skala 1:500	
Inwestor: GMINA GRODKÓW			Nr rys. 21	
Stadium: PBW		Branża: Sanitarna		
Imię i nazwisko		Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Janusz Dynowski	26/90/UW	03.2008	
Asystent	tech.Teresa Zapytowska	339/77/Wm	03.2008	
Sprawdzający	mgr inż. Helena Dziuk	214/80/WBPP	03.2008	

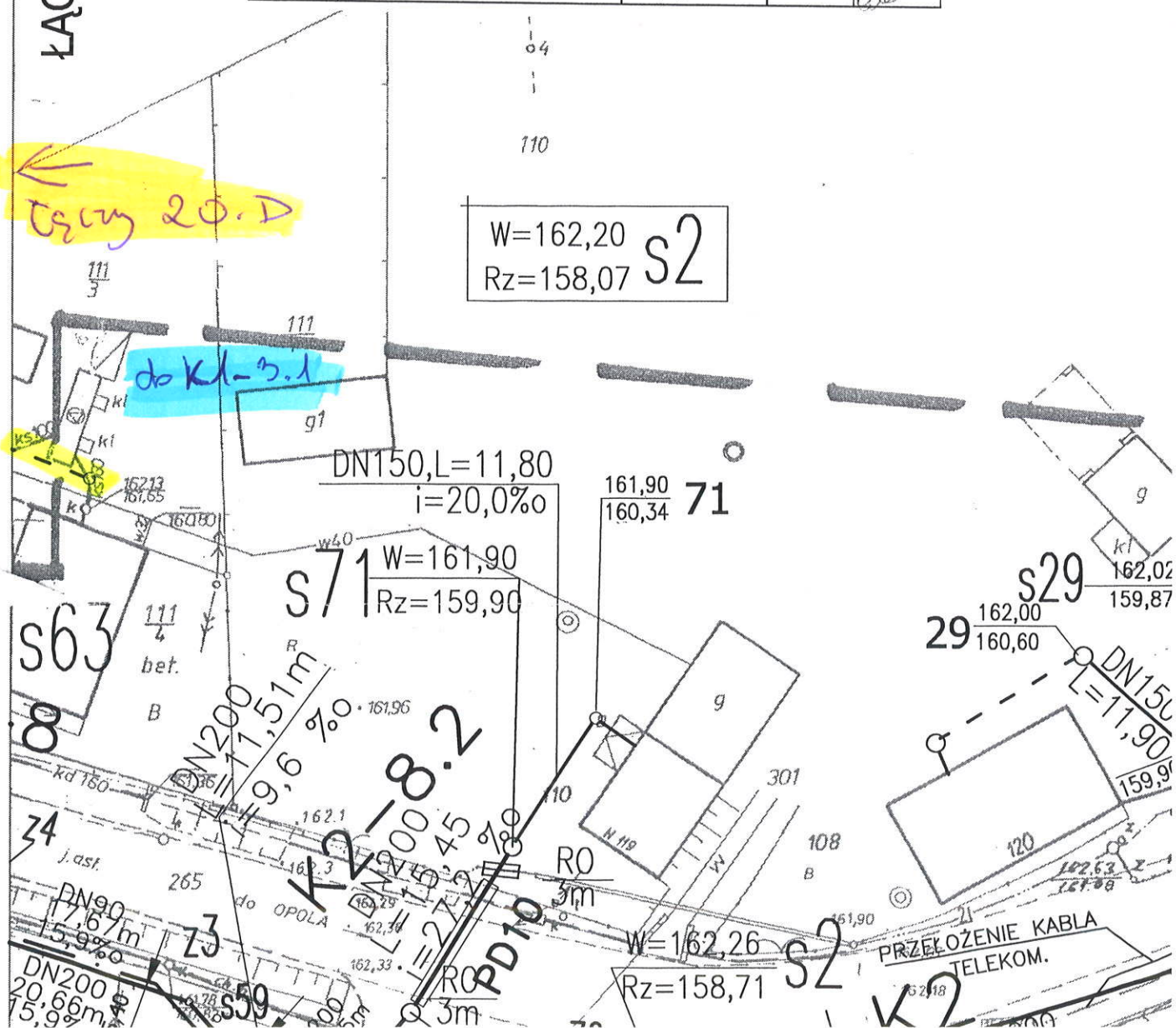


ŁĄCZY RYS.22

21. B

112

W=162,20
Rz=158,07 s2



← L. 21.A

K1-2

(S28) SR

PD4

s29

s33

s32

s31

s31

s31

s52

s56

s57

ŁĄCZY RYS. 21

s19

PD10

PROKOM Spółka z o.o. Wrocław ul. G. Zapolskiej 1				
Nazwa obiektu:			Nr umowy	
Kanalizacja sanitarna we Więcmierzycy, Kopice, Kopice-Leśnica			19/IGP	
Głębocko, Żelazna, Osiek Grodkowski w gm. Grodków			2006	
Tytuł rysunku:			Skala	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			1:500	
Inwestor:			Nr rys.	
GMINA GRODKÓW			22	
Stadium:		Branża: Sanitarna	Podpis	
PBW				
Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data		
mgr inż. Janusz Dynowski	26/90/UW	03.2008		
Asystent	339/77/Wm	03.2008		
mgr inż. Teresa Zapytowska				
Sprawdzający	214/80/WBPP	03.2008		
mgr inż. Helena Duziak				

