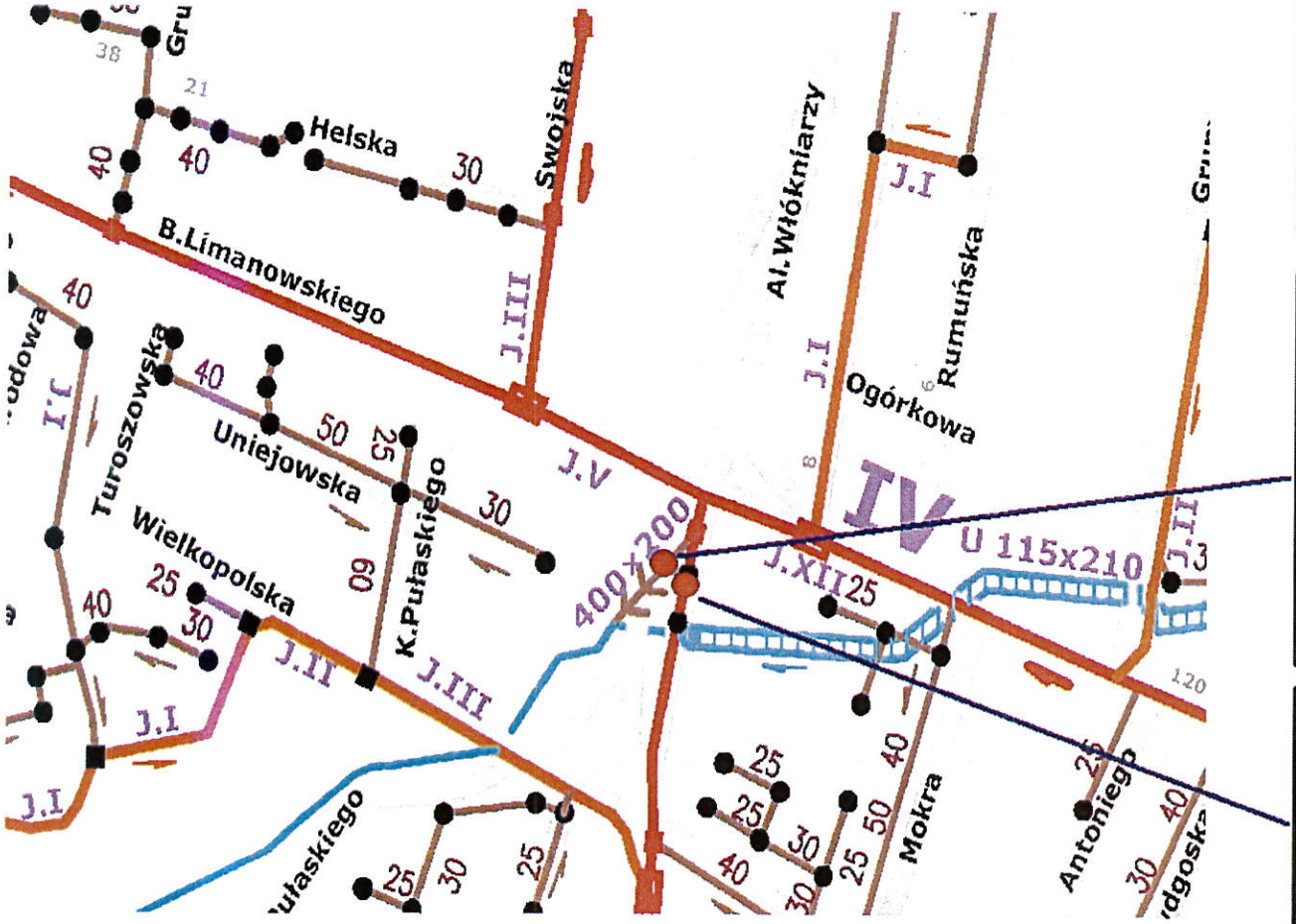
TelView - klient systemu TelWin - [PRZELEW_B1]

Plik Widok Edycja Konfiguracja Użytkownik Okno Pomoc

Przelew burzowy B-1 - al. Włókniarzy/Limanowskiego

POWRÓT

ŁĄCZNOŚĆ



ZAMKNIĘTE	drzwi automat.
ZAMKNIĘTE	drzwi ZE
ZAMKNIĘTE	drzwi enrget.

Odpływ z przelewu B - 1

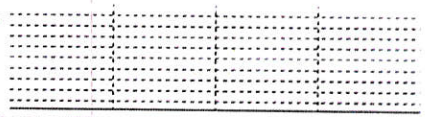
- Dz 4,00 x 2.00 m i=0,14 %

Czas działania [redacted] min

Q = [redacted] m3h MAX

Suma Q = [redacted] m3

Q =



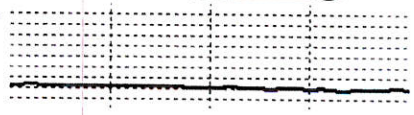
Przepływ kolektorem przy B - 1

- Gr VII 1,20 x 1,85 m i=0,40 %

Q = [redacted] m3/h

Suma Q = [redacted] m3

Q =



ZAŁĄCZNIK nr 2

ZWiK Łódź - Centralna Dyspozytornia

TelWin SCADA®

TelView - klient systemu TelWin - [PRZELEW_J1]

Plik Widok Edycja Konfiguracja Użytkownik Okno Pomoc

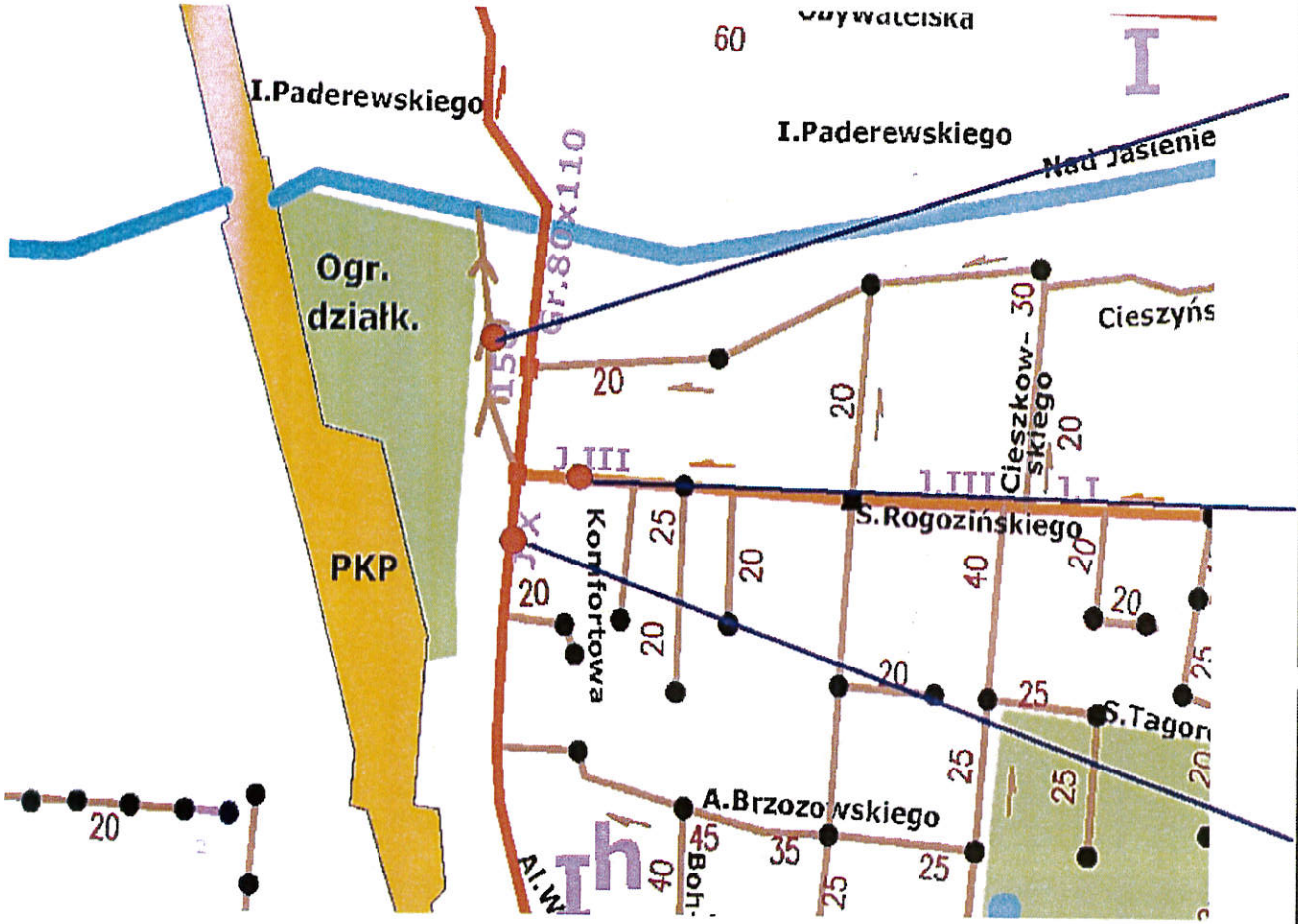
Przelew burzowy J-1 - ul.Rogozińskiego/Al. Włókniarzy

ŁĄCZNOŚĆ

ZAMKNIĘTE	ZAMKNIĘTE	ZAMKNIĘTE	
drzwi automat.	drzwi ZE	drzwi enrget.	zasil.energet.

POWRÓT

SIEĆ KANALIZACYJNA



Odpływ z przelewu J - 1

- kołowy 1,50 m i=0,35 %

Q = [redacted] m3h

Suma Q = [redacted] m3

Czas przelewu [redacted] min [redacted] sek

Q =

Dopływ do przelewu J - 1

- Gr X 1,50 x 1,875 m i=0.14 %

Q = [redacted] m3/h MAX

Suma Q = [redacted] m3

Q =

Dopływ do przelewu J - 1

- J III 0,80 x 1,40 m i=0,21 %

Q = [redacted] m3/h MAX

Suma Q = [redacted] m3

Q =

ZAŁĄCZNIK nr 3

ZWiK Łódź - Centralna Dyspozytornia

TelWin SCADA®

TelView - klient systemu TelWin - [PRZELEW_J2]

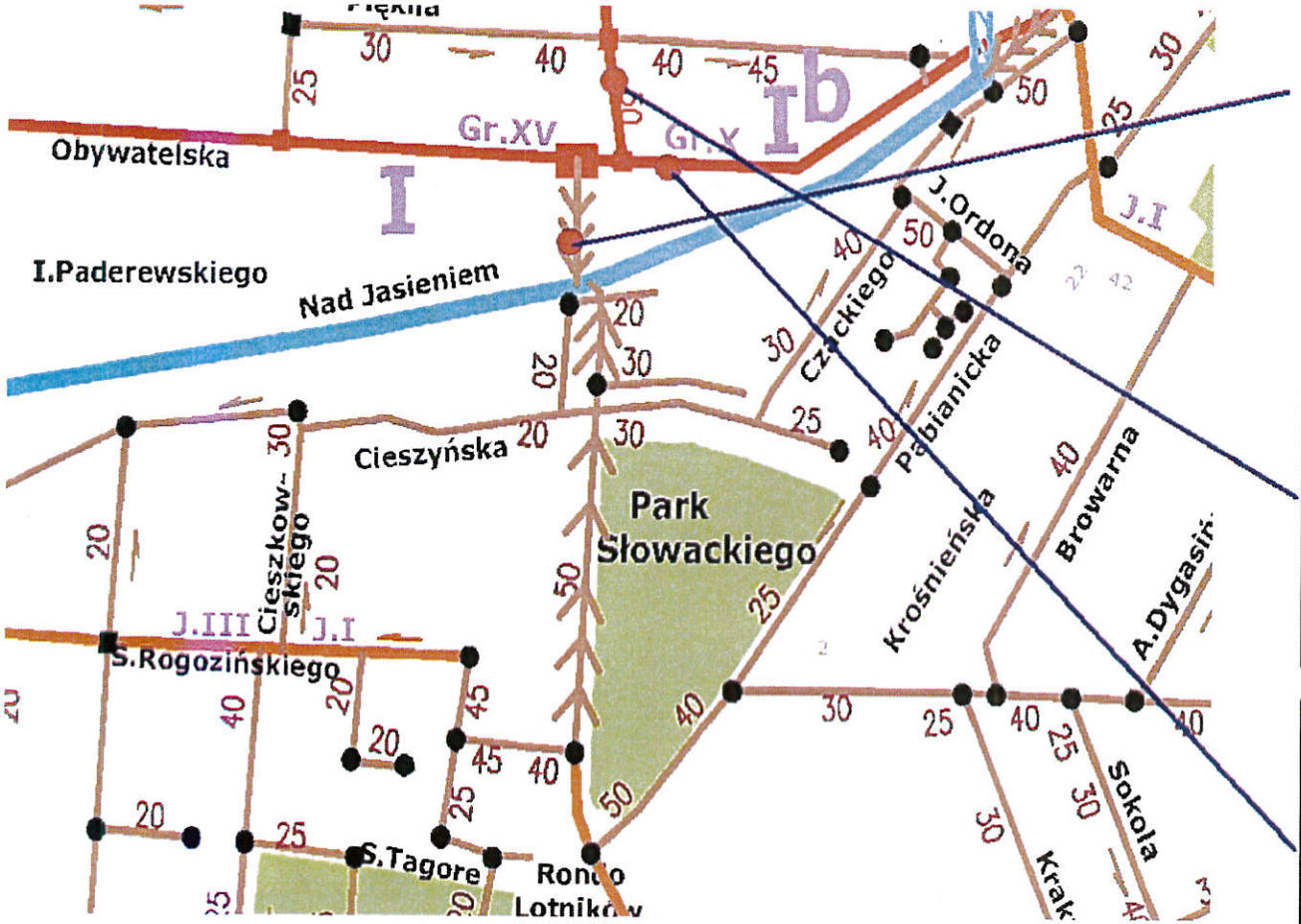
Plik Widok Edycja Konfiguracja Uzytkownik Okno Pomoc

Przelew burzowy J-2 - ul.Obywatelska/Al. Politechniki

POWRÓT

ŁĄCZNOŚĆ

ZAMKNIĘTE	ZAMKNIĘTE	ZAMKNIĘTE	
drzwi automat.	drzwi ZE	drzwi enrget.	zasil.energet.



Odpływ z przelewu J - 2

- DZ 3,20 x 2,00 m i=1,04 %

Q = [redacted] m3h

Suma Q = [redacted] m3

Czas przelewu [redacted]

Q =

Dopływ do przelewu J - 2

- J X 1,50 x 2,30 m i=0,91 %

Q = [redacted] m3/h MAX

Suma Q = [redacted] m3

Q =

Dopływ do przelewu J - 2

- Gr X 1,50 x 1,875 m i=0.14 %

Q = [redacted] m3/h MAX

Suma Q = [redacted] m3

Q =

ZAŁĄCZNIK nr 4

ZWiK Łódź - Centralna Dyspozytornia

TelWin SCADA® Blad rejestracji w serwerze ZWiK_AL (1)

TelView - klient systemu TelWin - [PRZELEW_J3]

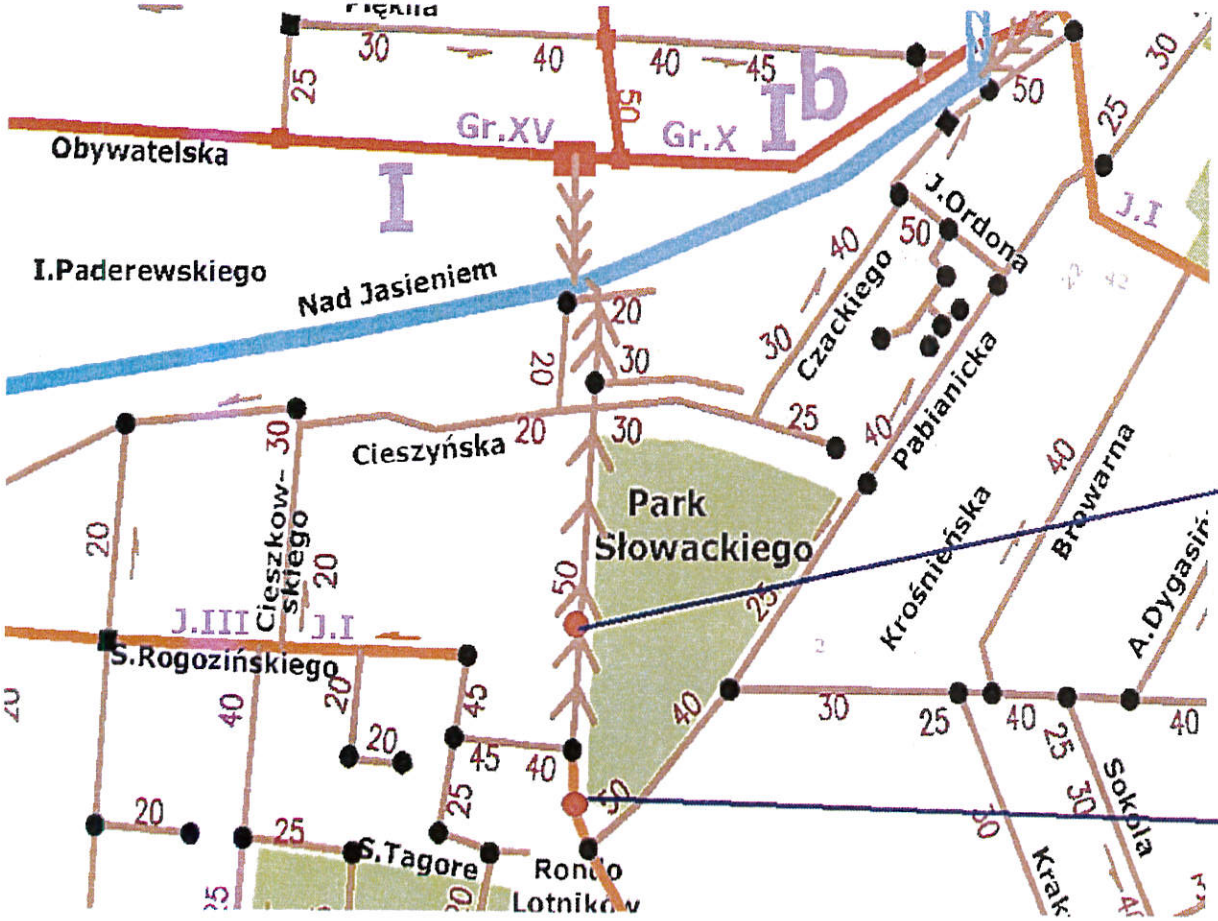
Plik Widok Edycja Konfiguracja Uzytkownik Okno Pomoc

Przelew burzowy J-3 - Al. Politechniki/Rondo Lotników Lwowskich

ŁĄCZNOŚĆ

POWRÓT

ZAMKNIĘTE	drzwi automat.
ZAMKNIĘTE	drzwi ZE
ZAMKNIĘTE	drzwi enrget.
	zasil.energet.



Odpływ z przelewu J - 3

- przekrój kołowy 0,80 m i=1,0 %

Q = [redacted] m3h

Suma Q = [redacted] m3

Czas przelewu [redacted] h [redacted] min [redacted] sek

Q =

Dopływ do przelewu J - 3

- przekrój kołowy 0,60 m i=2,39 %

Q = [redacted] m3/h

Suma Q = [redacted] m3 MAX

Q =

ZAŁĄCZNIK nr 5

ZWiK Łódź - Centralna Dyspozytornia

TelWin SCADA®

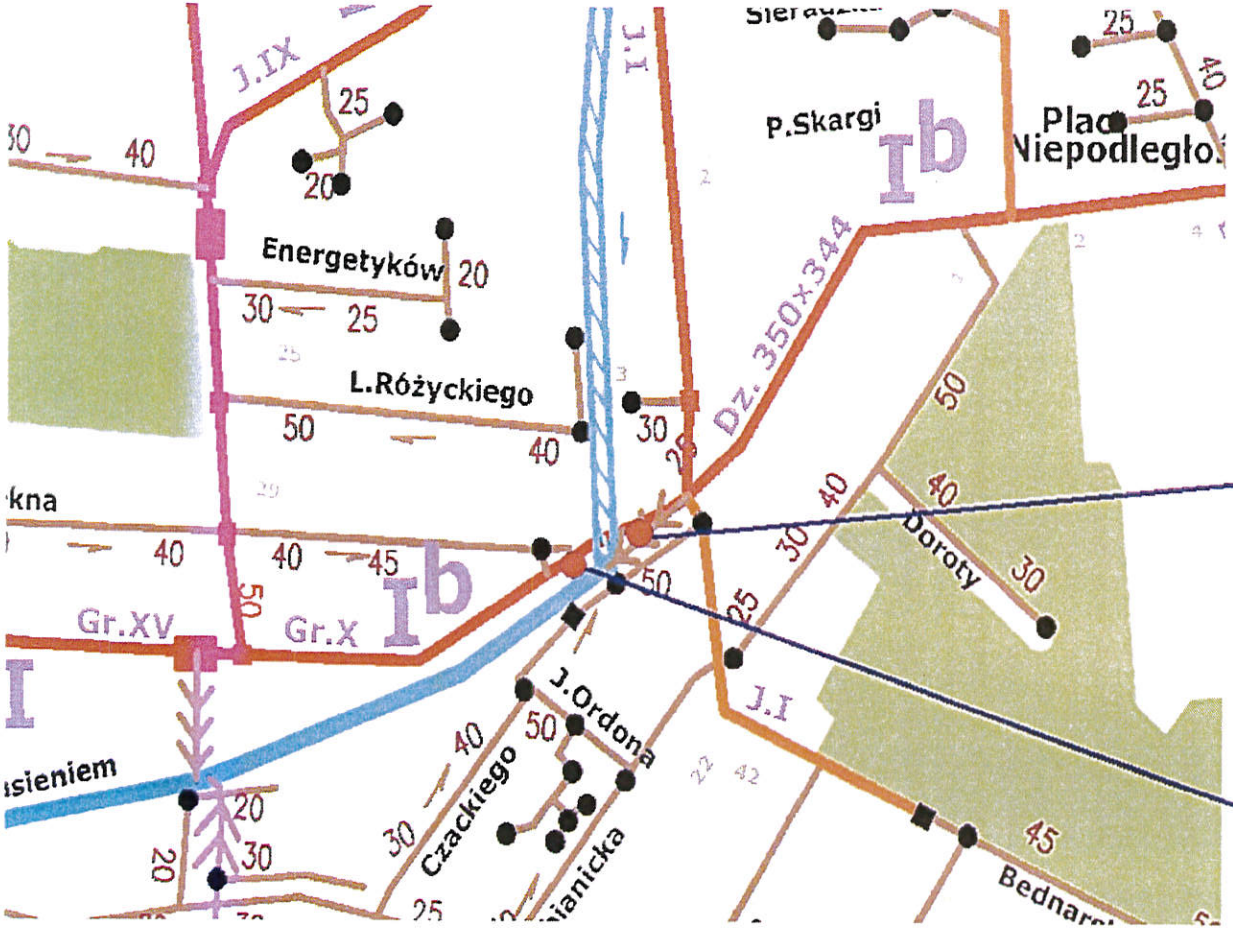
TelView - klient systemu TelWin - [PRZELEW_J4]

Plik Widok Edycja Konfiguracja Użytkownik Okno Pomoc

Przelew burzowy J-4 - ul. Piękna/Wólczańska

POWRÓT

ŁĄCZNOŚĆ



ZAMKNIĘTE	drzwi automat.
ZAMKNIĘTE	drzwi ZE
ZAMKNIĘTE	drzwi enrget.

Odpływ z przelewu J- 4

Dz 4,00 x 2,40 m i=0,49 %

Q = [redacted] m3h

Suma Q = [redacted] m3

Czas przelewu [redacted] min.

Q =

Przepływ kolektorem przy J - 4

Gr 1,50 x 1.875 m i=1,48 %

Q = [redacted] m3/h MAX

Suma Q = [redacted] m3

Q =

ZAŁĄCZNIK nr 6

ZWiK Łodz - Centralna Dyspozytornia

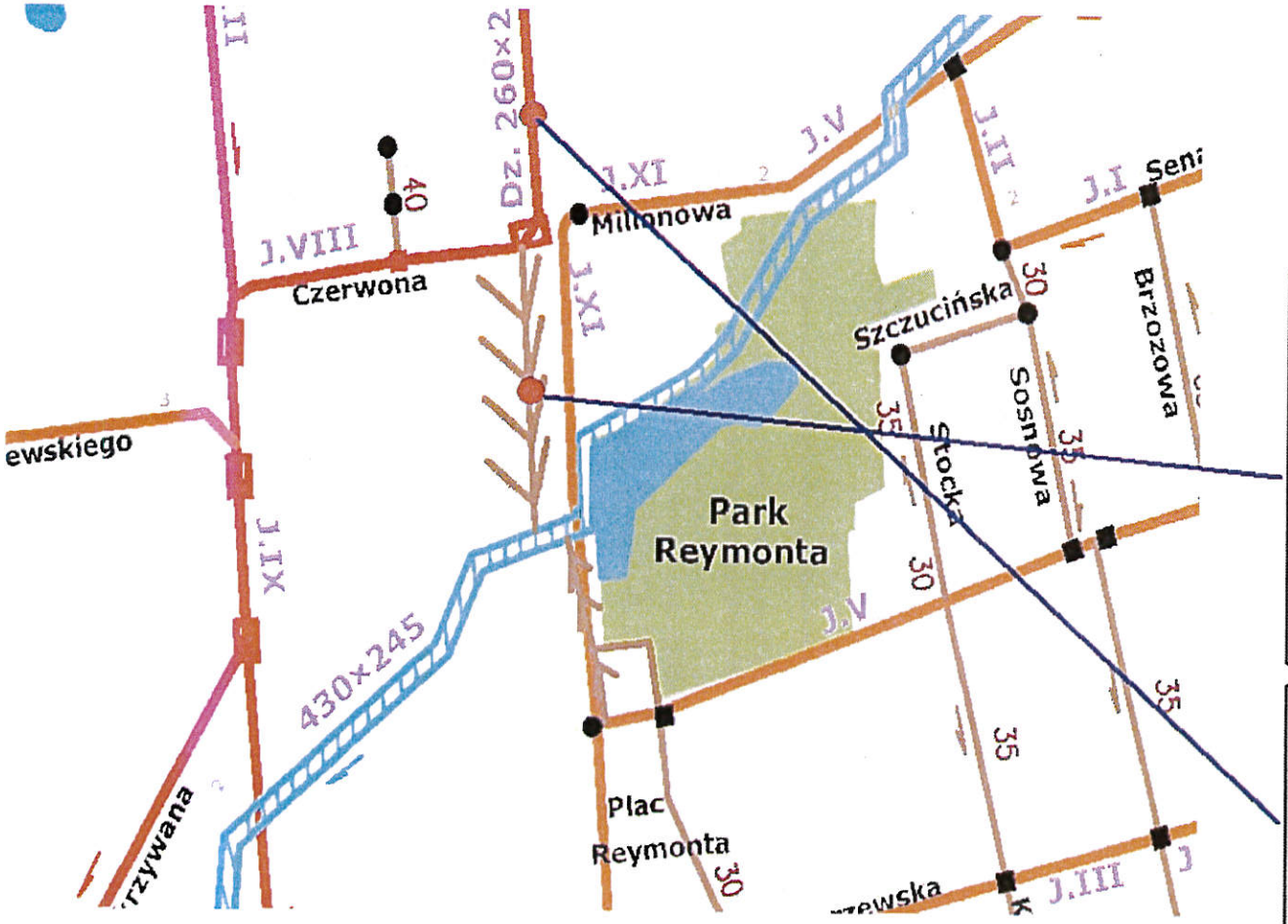
TelWin SCADA®

Plik Widok Edycja Konfiguracja Użytkownik Okno Pomoc

Przelew burzowy J-5 - ul. Piotrkowska/Czerwona

POWRÓT

ŁĄCZNOŚĆ



ZAMKNIĘTE	drzwi automat.
ZAMKNIĘTE	drzwi ZE
ZAMKNIĘTE	drzwi enrget.
	zasil.energet.

Odpływ z przelewu J - 5

- Dz 3,20 x 2,00 m i=0,14 %

Q = [redacted] m3h

Suma Q = [redacted] m3

Czas przelewu [redacted] h [redacted] min [redacted] sek

Q =

Dopływ do przelewu J - 5

- Dz 2,60 x 2,60 m i=0,22 %

Q = [redacted] m3/h

Suma Q = [redacted] m3 MAX

Q =

ZAŁĄCZNIK nr 7

ZWiK Łodź - Centralna Dyspozytornia

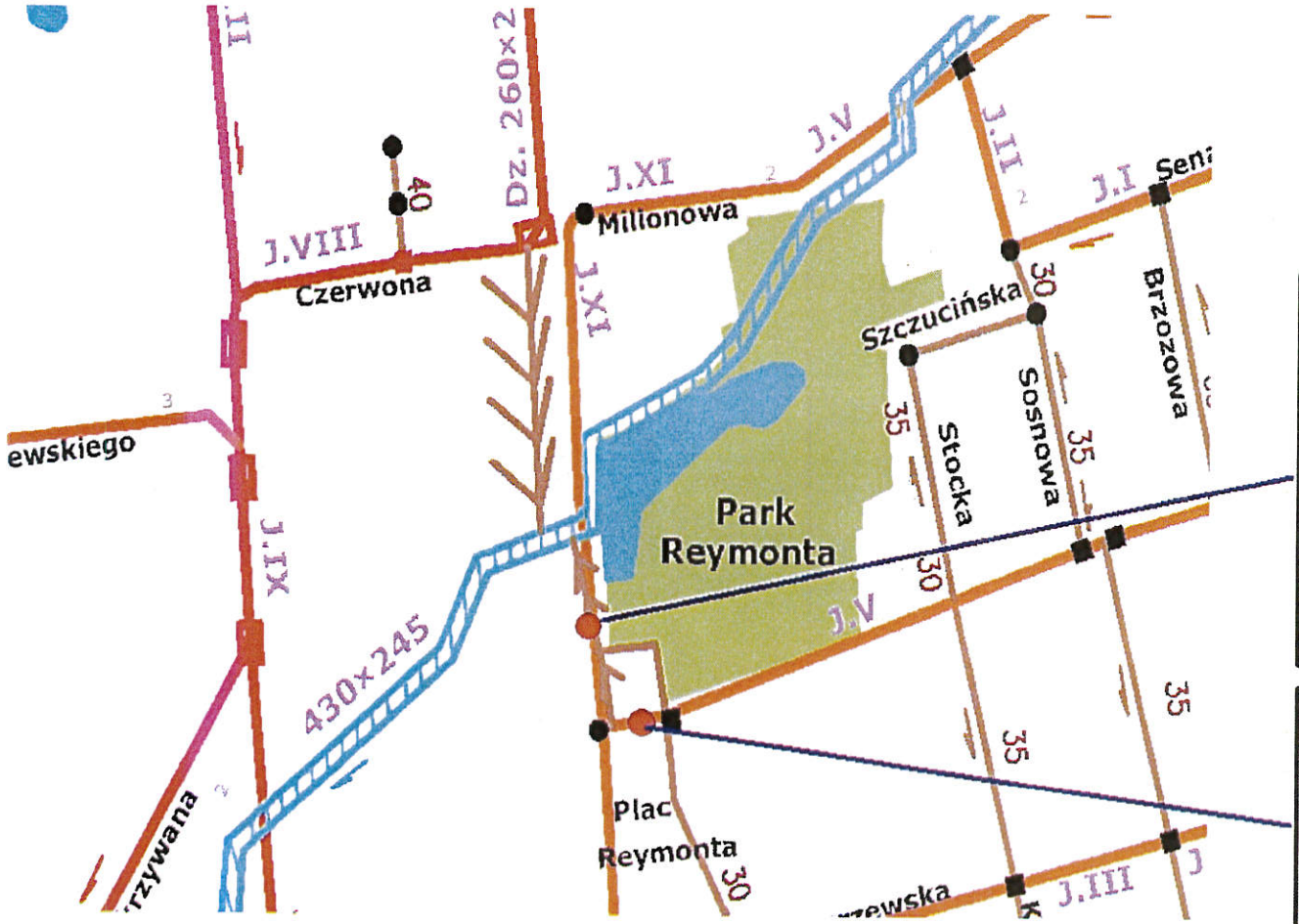
TelWin SCADA®

Plik Widok Edycja Konfiguracja Użytkownik Okno Pomoc

Przelew burzowy J-6 - ul. Przybyszewskiego/Piotrkowska

POWRÓT

ŁĄCZNOŚĆ



ZAMKNIĘTE	drzwi automat.
ZAMKNIĘTE	drzwi ZE
ZAMKNIĘTE	drzwi enrget.
	zasil.energet.

Odpływ z przelewu J - 6

- kołowy 1,25 m i=0,65 %

Q = [redacted] m3h

Suma Q = [redacted] m3

Czas przelewu [redacted]

Q =

Dopływ do przelewu J - 6

- J V 1,00 x 1,675 m i=0,55 %

Q = [redacted] m3/h

Suma Q = [redacted] m3 MAX

Q =

ZAŁĄCZNIK nr 8

ZWiK Łódź - Centralna Dyspozytornia

TelWin SCADA®

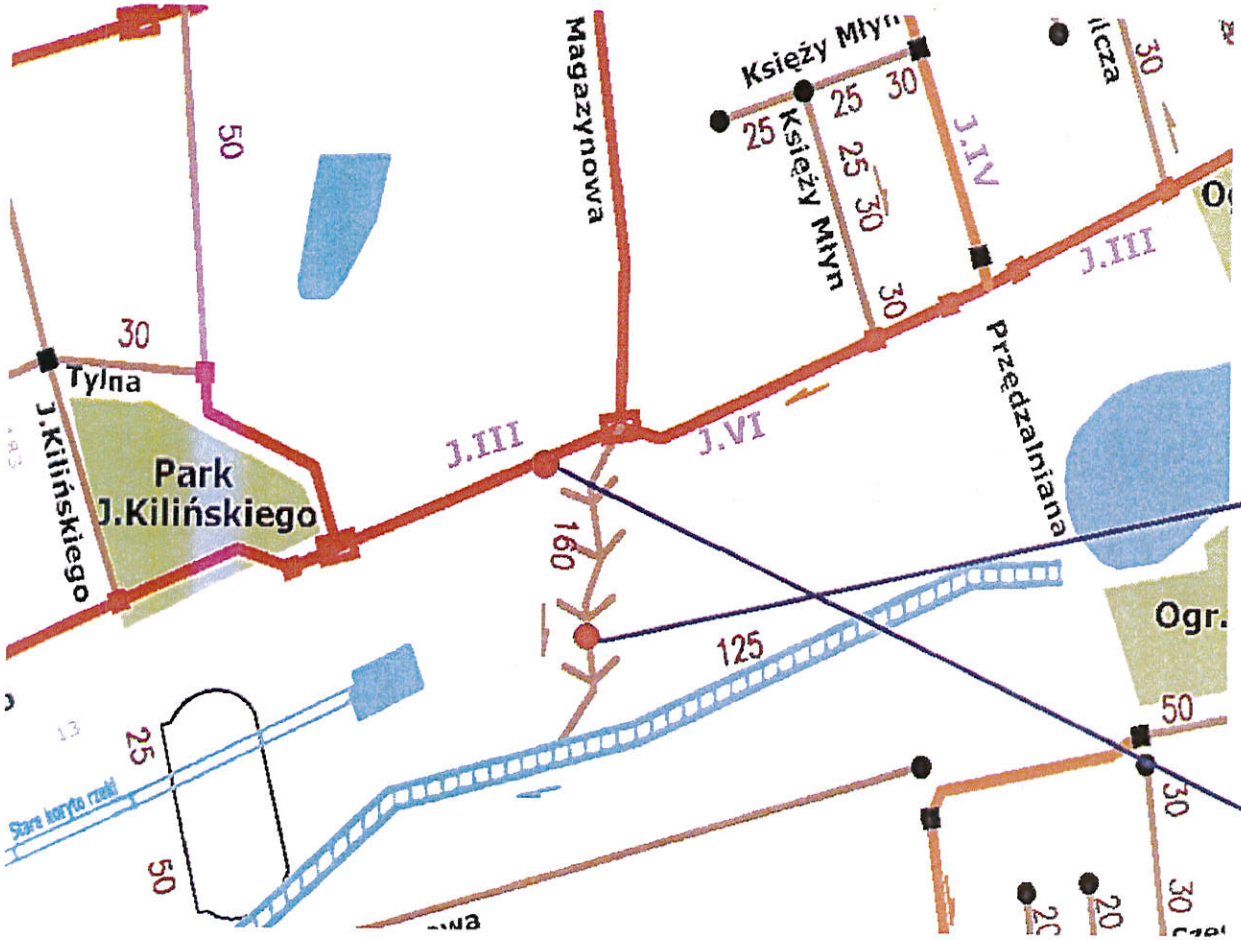
TelView - klient systemu TelWin - [PRZELEW J7]

Plik Widok Edycja Konfiguracja Użytkownik Okno Pomoc

Przelew burzowy J-7 - ul. Tymienieckiego/Magazynowa

POWRÓT

ŁĄCZNOŚĆ



ZAMKNIĘTE	drzwi automat.		
ZAMKNIĘTE	drzwi ZE	ZAMKNIĘTE	drzwi pomiar
ZAMKNIĘTE	drzwi enrget.		
	zasil.energet.		

Odpływ z przelewu J - 7

- kolowy 1,60 m i=1,76 %

Q = [redacted] m3h

Suma Q = [redacted] m3

Q =

Przepływ kolektorem przy J - 7

- J III 0,80 x 1,40 m i=1,30 %

Q = [redacted] m3/h

Suma Q = [redacted] m3

Q =

ZAŁĄCZNIK nr 9

ZWiK Łódź - Centralna Dyspozytornia

TelWin SCADA®

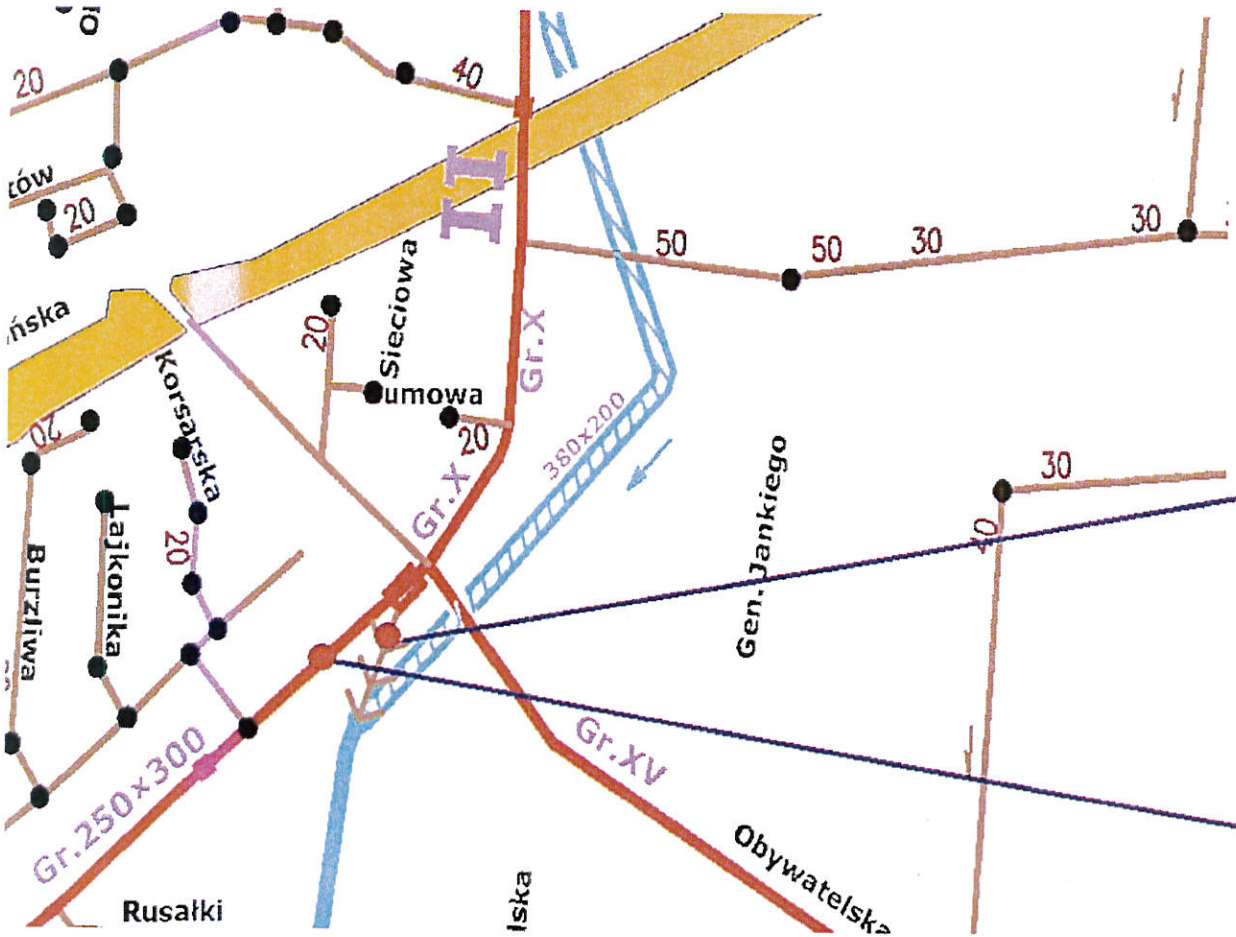
TelView - klient systemu TelWin - [PRZELEW_K1]

Plik Widok Edycja Konfiguracja Użytkownik Okno Pomoc

Przelew burzowy K-1 - ul. Pienista

POWRÓT

ŁĄCZNOŚĆ



ZAMKNIĘTE	drzwi automat.		
ZAMKNIĘTE	drzwi ZE	ZAMKNIĘTE	drzwi pomiar
ZAMKNIĘTE	drzwi enrget.		
	zasil.energet.		

Odpływ z przelewu K - 1

- Dz 3,20 x 2.0 m i=0,28 %

Q = [redacted] m3h

Suma Q = [redacted] m3

Przelew

T = [redacted] h [redacted] min [redacted] sek

Q =

Przepływ kolektorem przy K - 1

- Gr XX 2,50 x 3,00 m i=0,10 %

Q = [redacted] m3/h

Suma Q = [redacted] m3

Q =

ZAŁĄCZNIK nr 10

ZWiK Łódź - Centralna Dyspozytornia

TelWin SCADA®

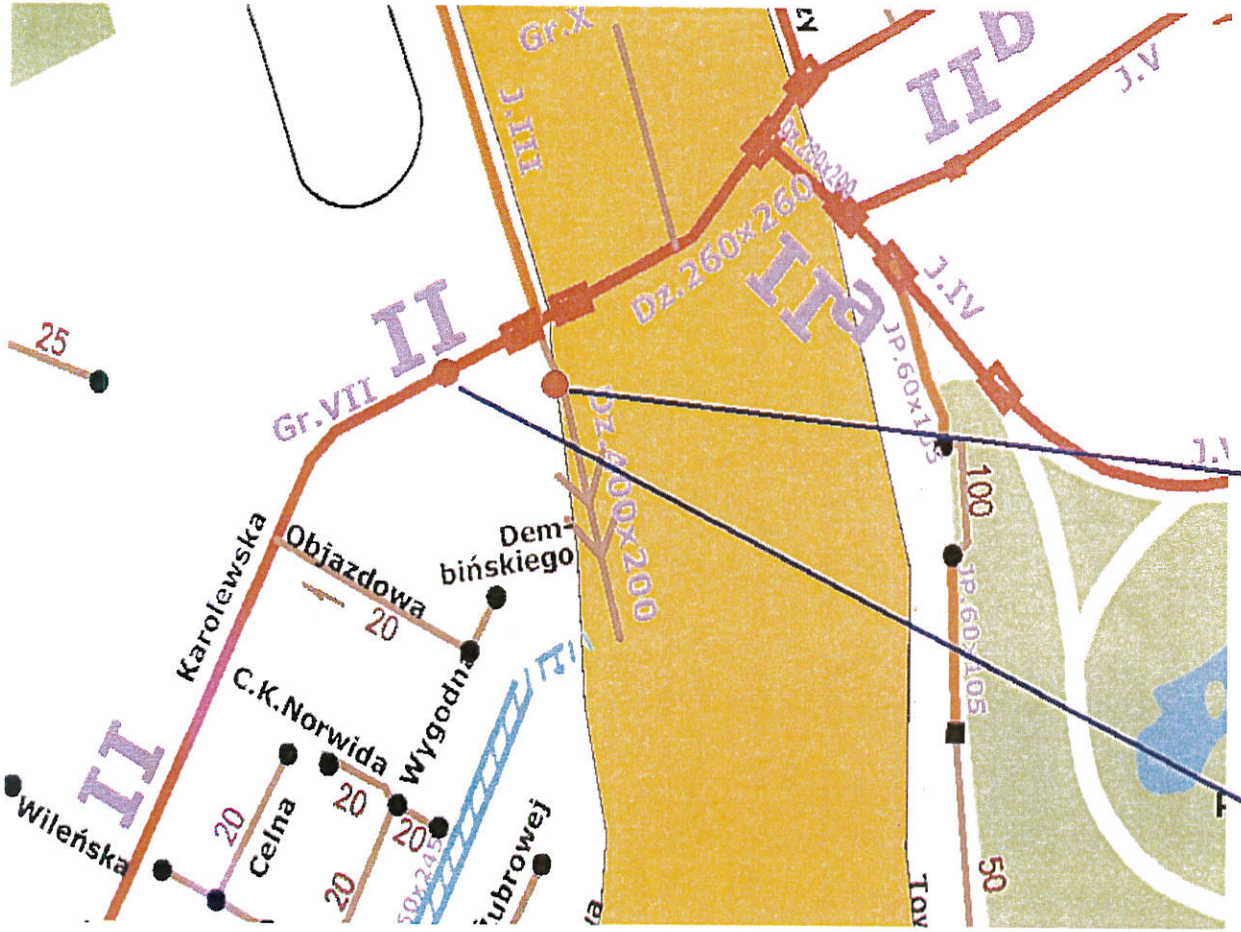
TelView - klient systemu TelWin - [PRZELEW_K2]

Plik Widok Edycja Konfiguracja Użytkownik Okno Pomoc

Przelew burzowy K-2 - al. Unii/Karolewska

POWRÓT

ŁĄCZNOŚĆ



ZAMKNIĘTE	drzwi automat.		
ZAMKNIĘTE	drzwi ZE	ZAMKNIĘTE	
ZAMKNIĘTE	drzwi enrget.	drzwi pomiar	
	zasil.energet.		

Odpływ z przelewu K - 2

- Dz 4,00 x 2.0 m i=0,28 %

Q = [redacted] m3h

Suma Q = [redacted] m3

Q =

Przepływ kolektorem przy K - 2

- Gr VII 1,20 x 1,50 m i=0,55 %

Q = [redacted] m3/h

Suma Q = [redacted] m3

Q =

ZAŁĄCZNIK nr 11

ZWiK Łódź - Centralna Dyspozytornia

TelWin SCADA®

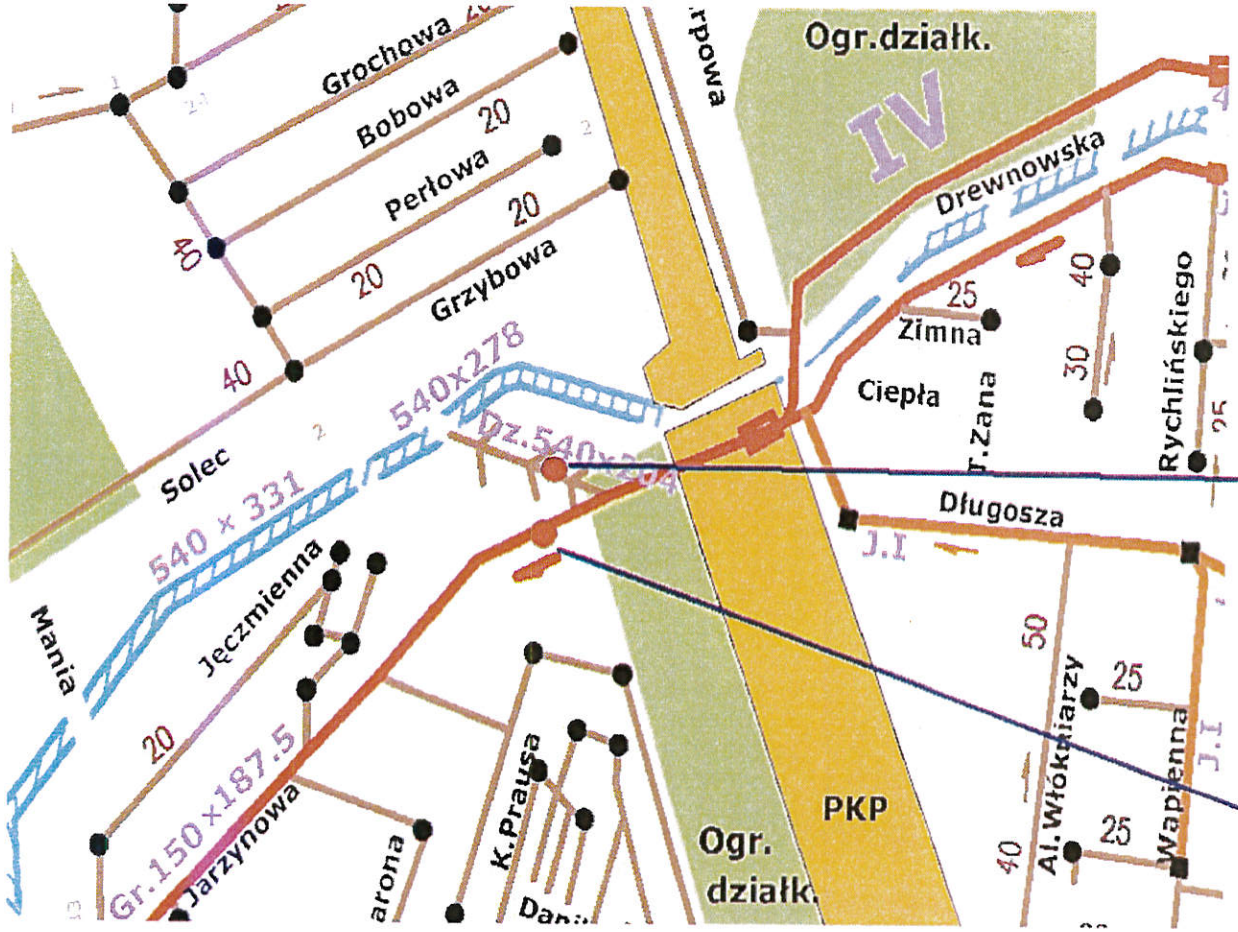
TelView - klient systemu TelWin - [PRZELEW_Ł1]

Plik Widok Edycja Konfiguracja Użytkownik Okno Pomoc

Przelew burzowy Ł-1 - ul. Drewnowska/al. Unii

POWRÓT

ŁĄCZNOŚĆ



ZAMKNIĘTE drzwi automat.

ZAMKNIĘTE drzwi ZE

ZAMKNIĘTE drzwi enrget.

zasil.energet.

Odpływ z przelewu Ł - 1

- Dz 2,40 x 2.04 m i=0,63 %

Czas działania 0 min

Q = [redacted] m3h MAX

Suma Q = [redacted] m3

Q =

Przepływ kolektorem przy Ł - 1

- Gr X 1,50 x 1,875 m i=0,20 %

Q = [redacted] m3/h

Suma Q = [redacted] m3

Q =

ZAŁĄCZNIK nr 12

ZWiK Łódź - Centralna Dyspozytornia

TelWin SCADA®

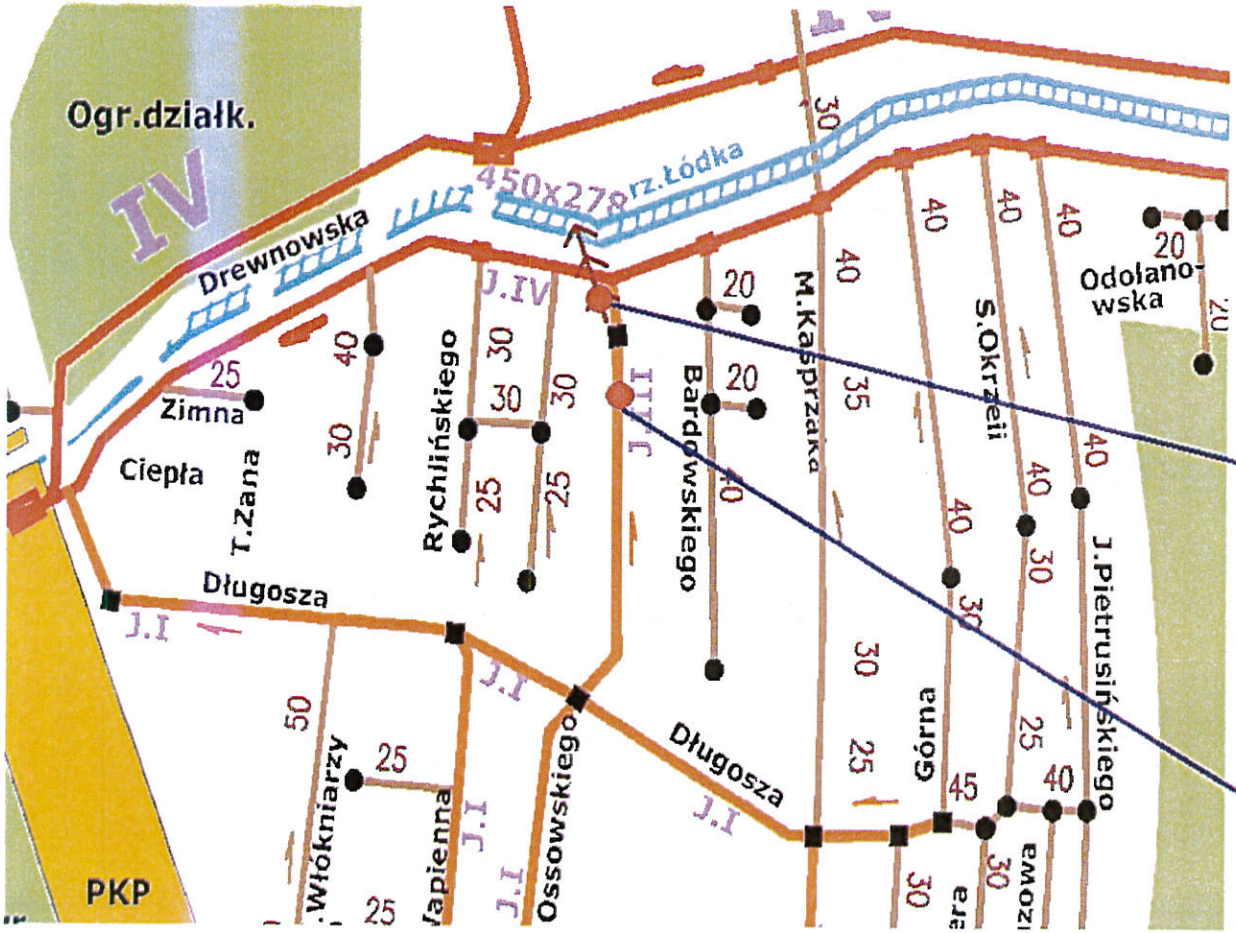
TelView - Klient systemu TelWin - [PRZELEW_Ł2]

Plik Widok Edycja Konfiguracja Użytkownik Okno Pomoc

Przelew burzowy Ł-2 - ul. Osowskiego/Drewnowska

POWRÓT

ŁĄCZNOŚĆ



ZAMKNIĘTE	drzwi automat.
ZAMKNIĘTE	drzwi ZE
ZAMKNIĘTE	drzwi enrget.
	zasil.energet.

Odpływ z przelewu Ł - 2

- kołowy 0.80 m i=0,32 %

Q = [redacted] m3h Przelew

Suma Q = [redacted] m3

Czas [redacted] h [redacted] min [redacted] sek

Q =

Przepływ kolektorem przy Ł - 2

- J III 0,80 x 1,40 m i=0,23 %

Q = [redacted] m3/h MAX

Suma Q = [redacted] m3

Q =

ZAŁĄCZNIK nr 13

ZWiK Łódź - Centralna Dyspozytornia

TelWin SCADA®

TelView - klient systemu TelWin - [PRZELEW_Ł3]

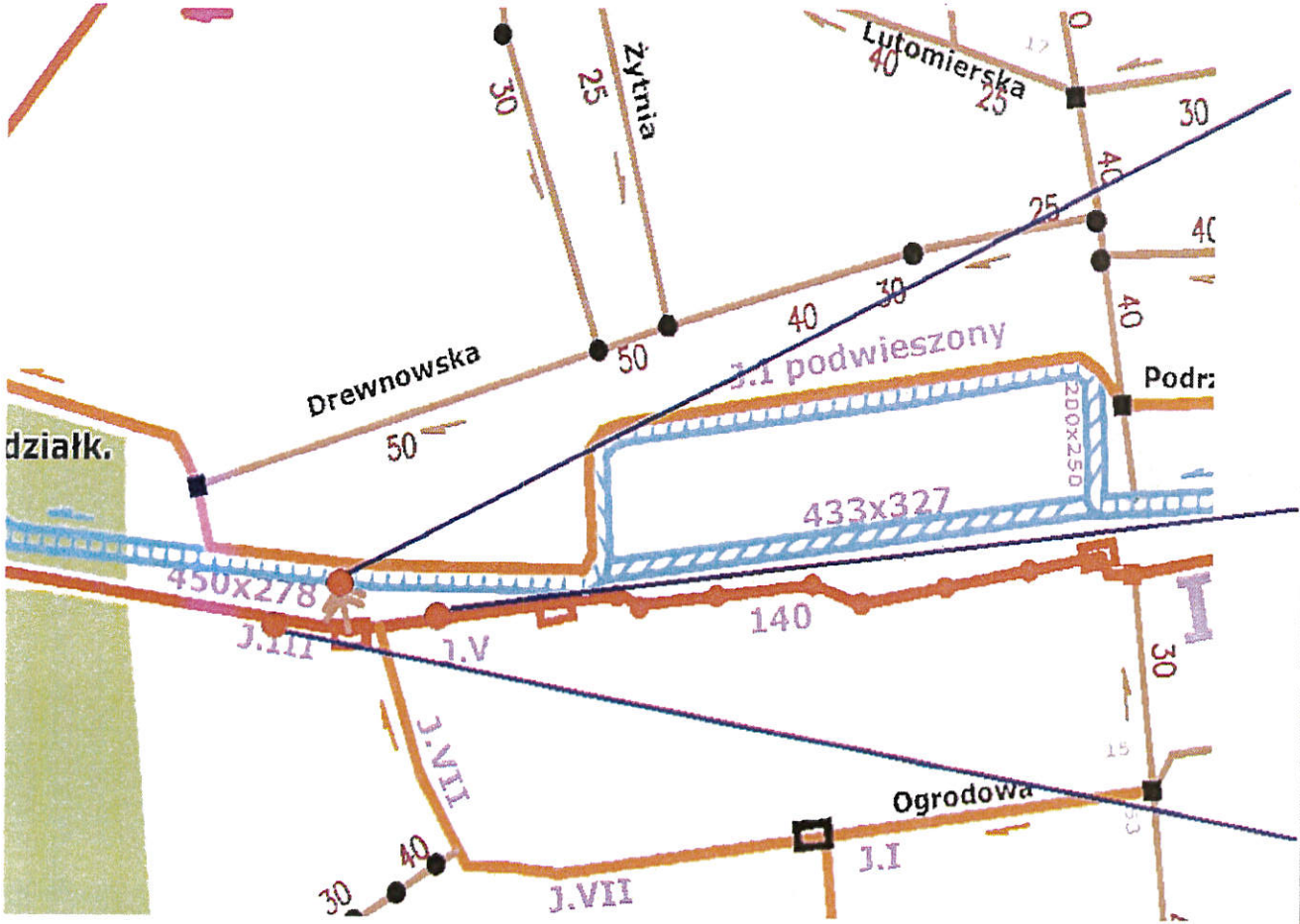
Plik Widok Edycja Konfiguracja Uzytkownik Okno Pomoc

Przelew burzowy Ł-3 - ul.Drewnowska/"AUTODROM"

POWRÓT

ŁĄCZNOŚĆ

ZAMKNIĘTE	ZAMKNIĘTE	ZAMKNIĘTE	zasil.energet.
drzwi automat.	drzwi ZE	drzwi enrget.	



Odpływ z przelewu Ł - 3

- kolowy 1,50 m i=0,25 %

Q = [redacted] m3h

Suma Q = [redacted] m3

Czas przelewu [redacted] h [redacted] min [redacted] sek

Q =

Dopływ do przelewu Ł - 3

- J IV 0,90 x 1,60 m i=0.87 %

Q = [redacted] m3/h MAX

Suma Q = [redacted] m3

Q =

Dopływ do przelewu Ł - 3

- J I 0,60 x 1,10 m i=0,38 %

Q = [redacted] m3/h MAX

Suma Q = [redacted] m3

Q =

ZAŁĄCZNIK nr 14

ZWiK Łódź - Centralna Dyspozytornia

TelWin SCADA® PRZELEW_Ł3 - Brak zmiennej w źródle (ZWiK@Przelew Ł4 KASUJ 6)

ZWIK Łódź

Przelew burzowy Ł-4 - ul. Ogrodowa/Drewnowska/Manufaktura

Alarmy | Nastawy | Raport Godzinowy | Raport Dobowy | POWRÓT

Dopływ Kanału III

Błąd komunikacji NIVUS 1

Q= [redacted] m3/h vs= [redacted] m/s T= [redacted] °C

V= [redacted] m3 H= [redacted] 0 cm

Burzowiec

Błąd komunikacji NIVUS 4

Q= [redacted] m3/h [redacted] m3/h) T= [redacted] °C

V= [redacted] m3 [redacted] m3) vs= [redacted] m/s

V+= [redacted] m3 [redacted] m3) H= [redacted] cm

V- [redacted] m3 [redacted] m3)

Przelew do Łódki Ilość= [redacted]

Przelew do Kanału III Ilość= [redacted]

Przelew złożony Ilość= [redacted]

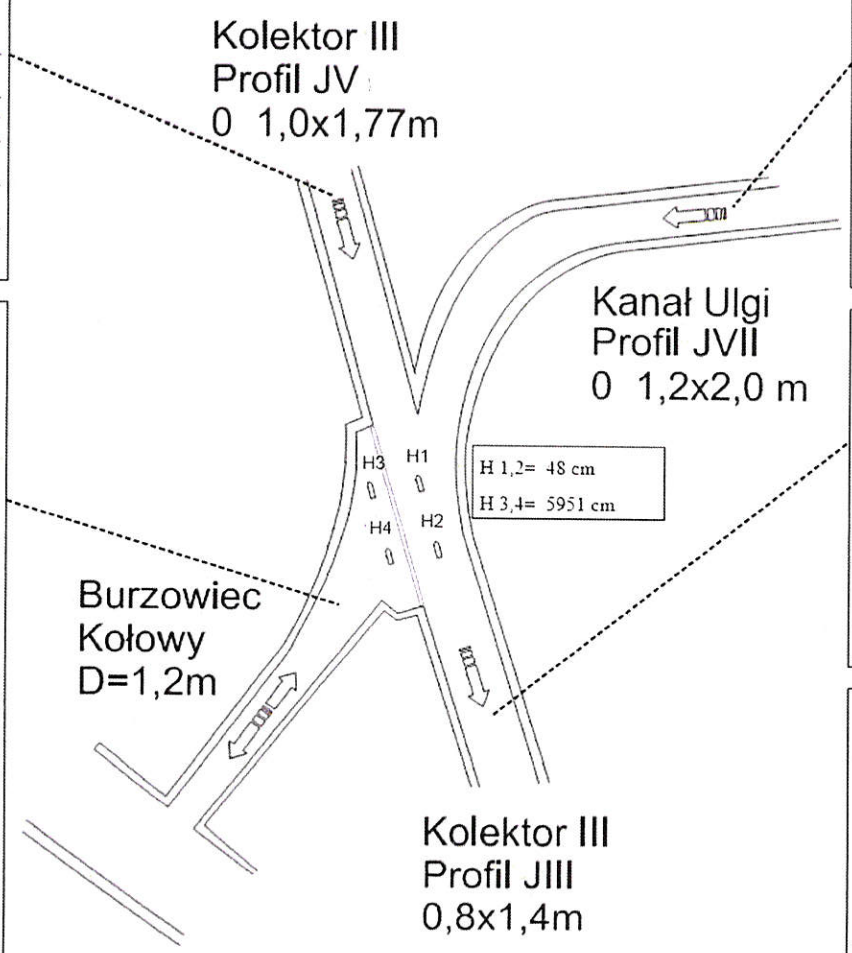
Ostatni przelew [redacted]

Przepływ podczas ostatniego przelewu: 0 m3 [redacted] m3)

* Wartości w nawiasach obliczane na podstawie krzywej przepływu

Bilans przepływów

Q= m3/h %



Kanał Ulgi

Błąd komunikacji NIVUS 2

Q= [redacted] /h vs= [redacted] m/s T= [redacted] °C

V= [redacted] m3 H= [redacted] cm

Odpływ Kanału III

Błąd komunikacji NIVUS 3

Q= [redacted] m3/h vs= [redacted] m/s T= [redacted] °C

V= [redacted] m3 H= [redacted] cm

Sygnalizacje

- Brak komunikacji ze sterownikiem
- Brak zasilania PLC
- Niskie napięcie akumulatora
- Ochronnik przeciwprzepięciowy
- Brak zasilania przetworników NIVUS
- Otwarcie szafy

Błąd pomiaru poziomu:

- H1
- H2
- H3
- H4

Ostatni odczyt: 10:18 30-06-2017

Odczyt na żądanie

ZAŁĄCZNIK nr 15

TelView - klient systemu TelWin - [t8]

Plik Widok Edycja Konfiguracja Użytkownik Okno Pomoc

Przelew burzowy Ł-8 - Park Staromiejski

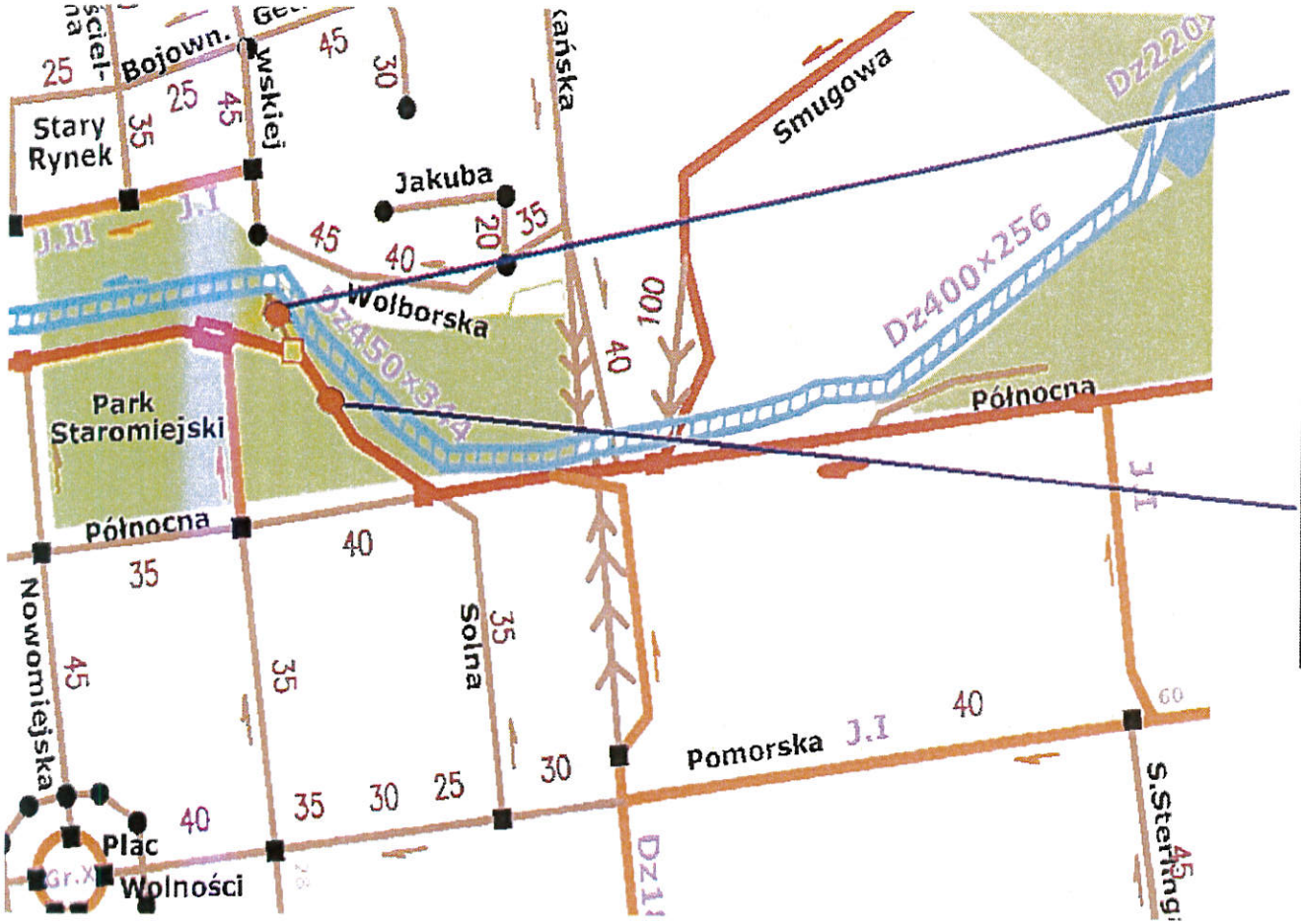
POWRÓT

ŁĄCZNOŚĆ

ZAMKNIĘTE drzwi

ochronnik na zasil.

zasil.energet.



Odpływ z przelewu Ł - 8

- kołowy 1,20 m

Q = [redacted] m3h

Suma Q = [redacted] m3

Czas przelewu [redacted] h [redacted] min [redacted] sek

Q = ...

Dopływ do przelewu Ł - 8

- J VI 1,10 x 2,04 m

Q = [redacted] m3/h MAX

Suma Q = [redacted] m3

Q = ...

ZAŁĄCZNIK nr 16

ZWiK Łódź - Centralna Dyspozytornia

TelWin SCADA® Blad rejestracji w serwerze ZWiK_AL (1)

TelView - klient systemu TelWin - [PRZELEW_Ł9]

Plik Widok Edycja Konfiguracja Użytkownik Okno Pomoc

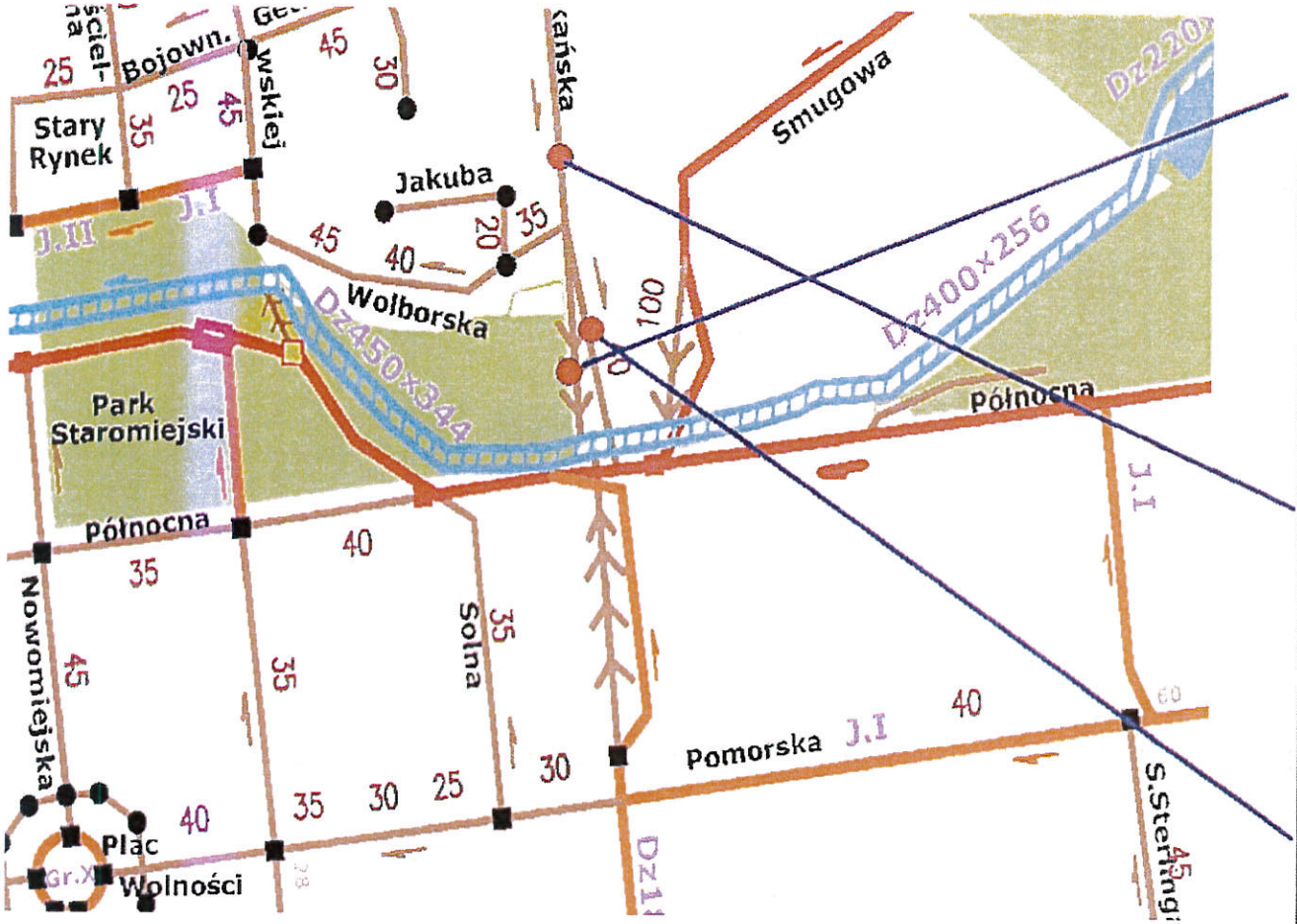
Przelew burzowy Ł-9 - ul.Franciszkańska/Smugowa

ŁĄCZNOŚĆ

ZAMKNIĘTE	ZAMKNIĘTE	ZAMKNIĘTE	
drzwi automat.	drzwi ZE	drzwi enrget.	zasil.energet.

POWRÓT

SIEĆ KANALIZACYJNA



Odpływ z przelewu Ł - 9

- kołowy 0,80 m i=0,86 %

Q = [redacted] m3h

Suma Q = [redacted] m3

Czas przelewu [redacted] min [redacted] sek

Q =

Dopływ do przelewu Ł - 9

- J I 0,60 x 1,10 m i=0.94 %

Q = [redacted] m3/h MAX

Suma Q = [redacted] m3

Q =

Dopływ do przelewu Ł - 9

- koło 0,40 m i=1,94 %

Q = [redacted] m3/h MAX

Suma Q = [redacted] m3

Q =

ZAŁĄCZNIK nr 17

ZWiK Łódź - Centralna Dyspozytornia

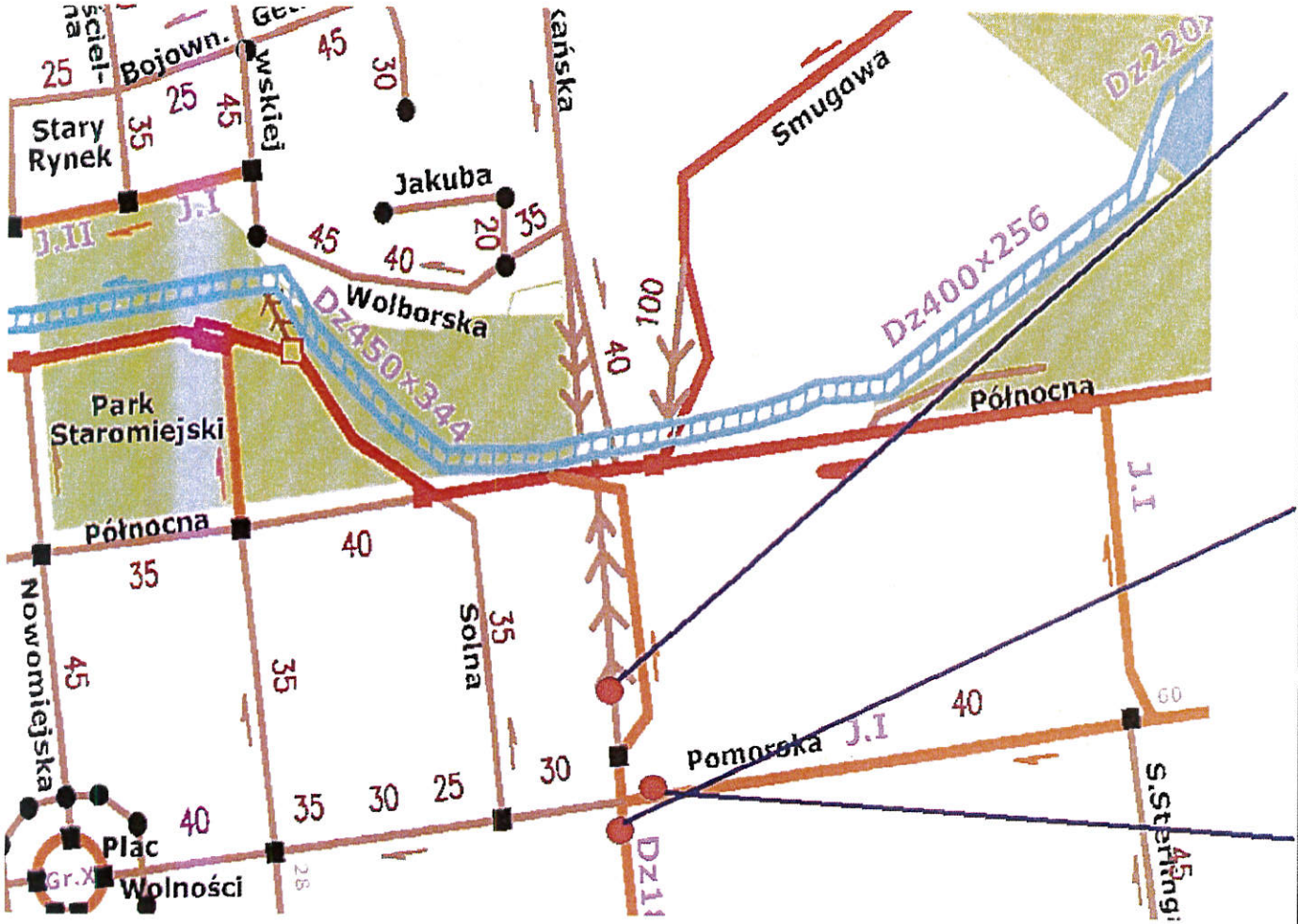
TelWin SCADA®

Przelew burzowy Ł-10 - ul.Kilińskiego/Pomorska

POWRÓT

ŁĄCZNOŚĆ

ZAMKNIĘTE	ZAMKNIĘTE	ZAMKNIĘTE	
drzwi automat.	drzwi ZE	drzwi enrget.	zasil.energet.



Odpływ z przelewu Ł - 10

- kołowy 0,80 m i=0,86 %

Q = [redacted] m3h

Suma Q = [redacted] m3

Czas przelewu [redacted] h [redacted] min [redacted] sek

Q =

Dopływ do przelewu Ł - 10

- Dz 1,80 x 2,00 m i=0.74 %

Q = [redacted] m3/h MAX

Suma Q = [redacted] m3

Q =

Dopływ do przelewu Ł - 10

- J I 0,60 x 1,10 m i=0,32 %

Q = [redacted] m3/h MAX

Suma Q = [redacted] m3

Q =

ZAŁĄCZNIK nr 18

TelView - klient systemu TelWin - [PRZELEW_Ł11]

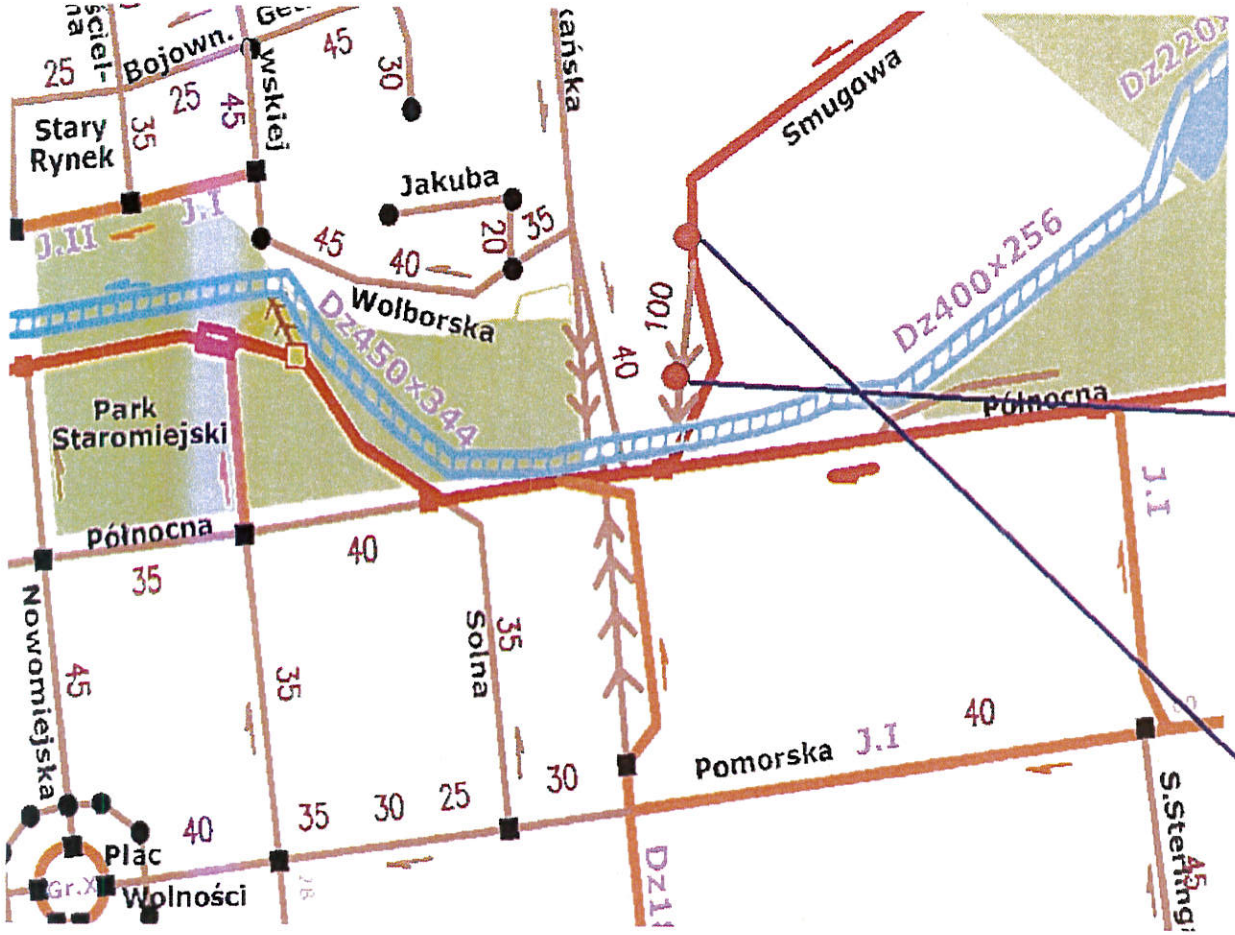
Plik Widok Edycja Konfiguracja Użytkownik Okno Pomoc

Przelew burzowy Ł-11 - ul.Franciszkańska/Północna

POWRÓT

ŁĄCZNOŚĆ

ZAMKNIĘTE	ZAMKNIĘTE	ZAMKNIĘTE	
drzwi automat.	drzwi ZE	drzwi enrget.	zasil.energet.



Odpływ z przelewu Ł - 11

- koło 1,00 m i=1,66 %

Q = [redacted] m3h

Suma Q = [redacted] m3

Czas przelewu [redacted] min [redacted] sek

Q =

Dopływ do przelewu Ł - 11

- J VII 1,20 x 2,00 m i=0.38 %

Q = [redacted] m3/h MAX

Suma Q = [redacted] m3

Q =

ZAŁĄCZNIK nr 2

ZWiK Łódź - Centralna Dyspozytornia

TelWin SCADA® Blad rejestracji w serwerze ZWiK_AL (1)