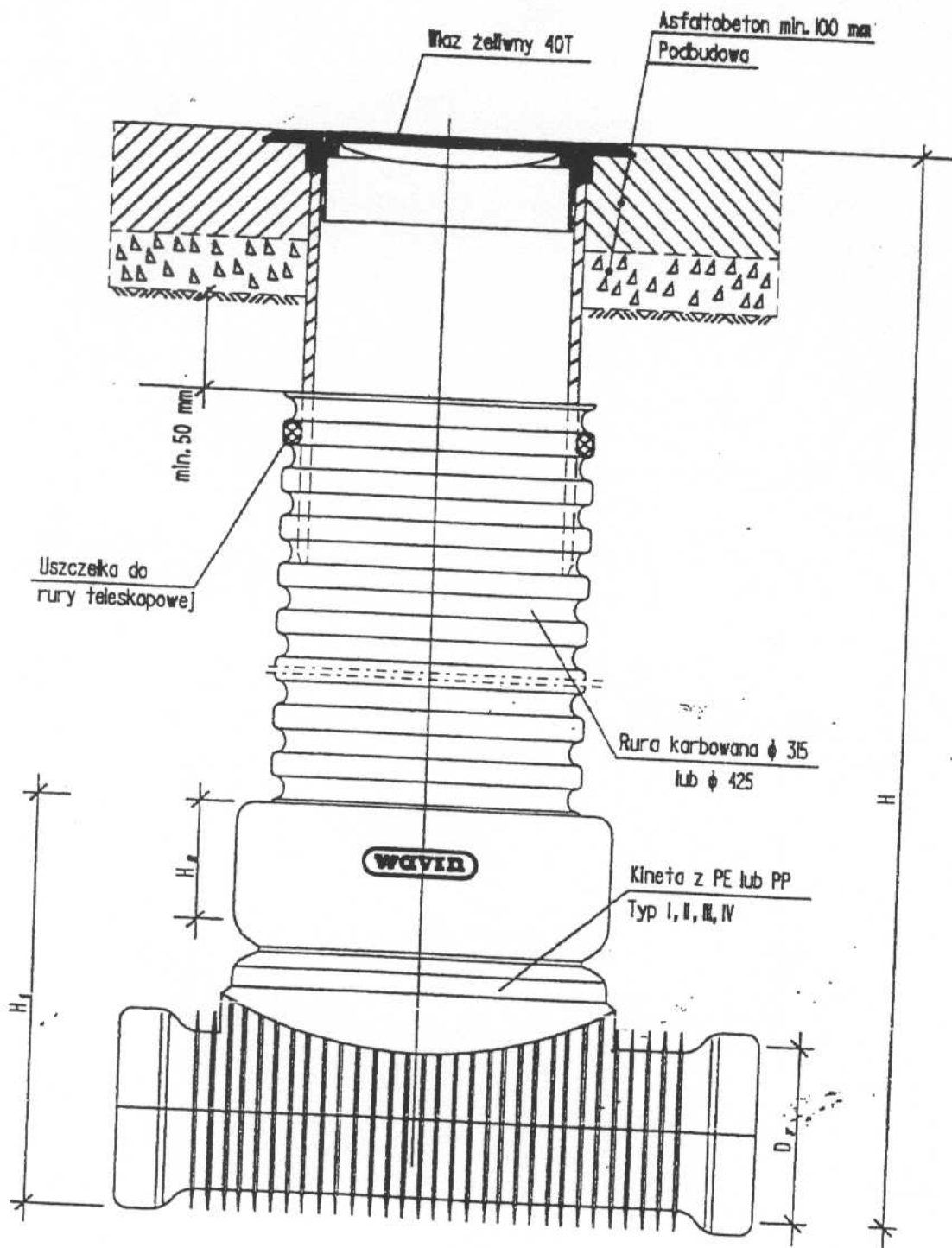


Studzienka kanalizacji deszczowej ϕ 315 lub ϕ 425
z osadnikiem i przyłączem ϕ 160

Uwaga! Wymiary elementów z tworzyw sztucznych w/g katalogu firmy WAWIN



Studzienka inspekcyjna ϕ 315 i ϕ 425
z włazem żeliwnym ciężkim 40 T

Uwaga! Wymiary elementów z tworzyw sztucznych w/g katalogu firmy "WAVIN"



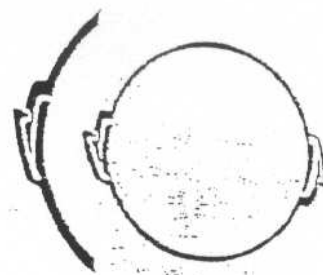
Amot

Ostony rurowe dzielone-PS. Ostony rurowe do kabli-KR

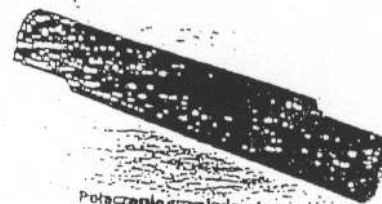
Ostony rurowe dzielone do kabli-PS

Ostony dzielone wzdłużnie stosuje się do osłony istniejących kabli. Produkowane są z polietylenu wysokiej gęstości (PEH).

Art. nr	Nr E	Øzewn. x Øwewn.	Długość	Kolor	Zestaw
A 58 PS	06 603 18	58 x 50 mm	5 m	czerwony	550 m
A110 PS	06 603 40	110 x 100 mm	3 m	czerwony	162 m
A120 PS	06 603 46	120 x 110 mm	3 m	czerwony	144 m
A150 PS	06 603 44	150 x 138 mm	3 m	czerwony	72 m



Do montażu nie potrzeba żadnych narzędzi.

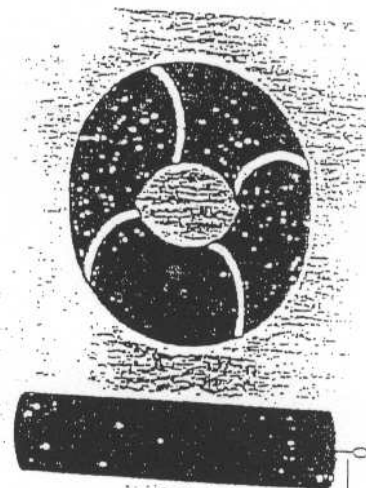


Połączenie uzyskuje się przez przesunięcie połówek osłony o ok. 0,5 m.

Ostony rurowe do kabli-KR

Gładkie rury osłonowe produkowane z polietylenu wysokiej gęstości (PEH). Mogą być stosowane wraz z innymi typami rur lub stosowane np. jako kolanka i robione wewnątrz i na zewnątrz. Dostarczane z linką do wciągania przewodu.

Art. nr	Nr E	Øzewn. x Øwewn.	Długość	Kolor
KR 50/50	06 601 04	50 x 42 mm	50 m	czerwony
KR 50	06 601 05	50 x 42 mm	100 m	czerwony
KR 75	06 601 08	75 x 65 mm	100 m	czerwony
KR 110/50	06 601 09	110 x 98 mm	50 m	czerwony
KR 110	06 601 10	110 x 98 mm	100 m	czerwony
KR 125/50	06 601 00	125 x 110 mm	50 m	czerwony



Linka do wciągania kabla

Złączki - w kolorze czarnym

Art. nr	Nr E	Zestaw
M 50	06 604 72	100 szt.
M 75	06 604 73	50 szt.
M 110	06 604 75	50 szt.
M 125	06 604 76	50 szt.

Pokrywy - w kolorze czarnym

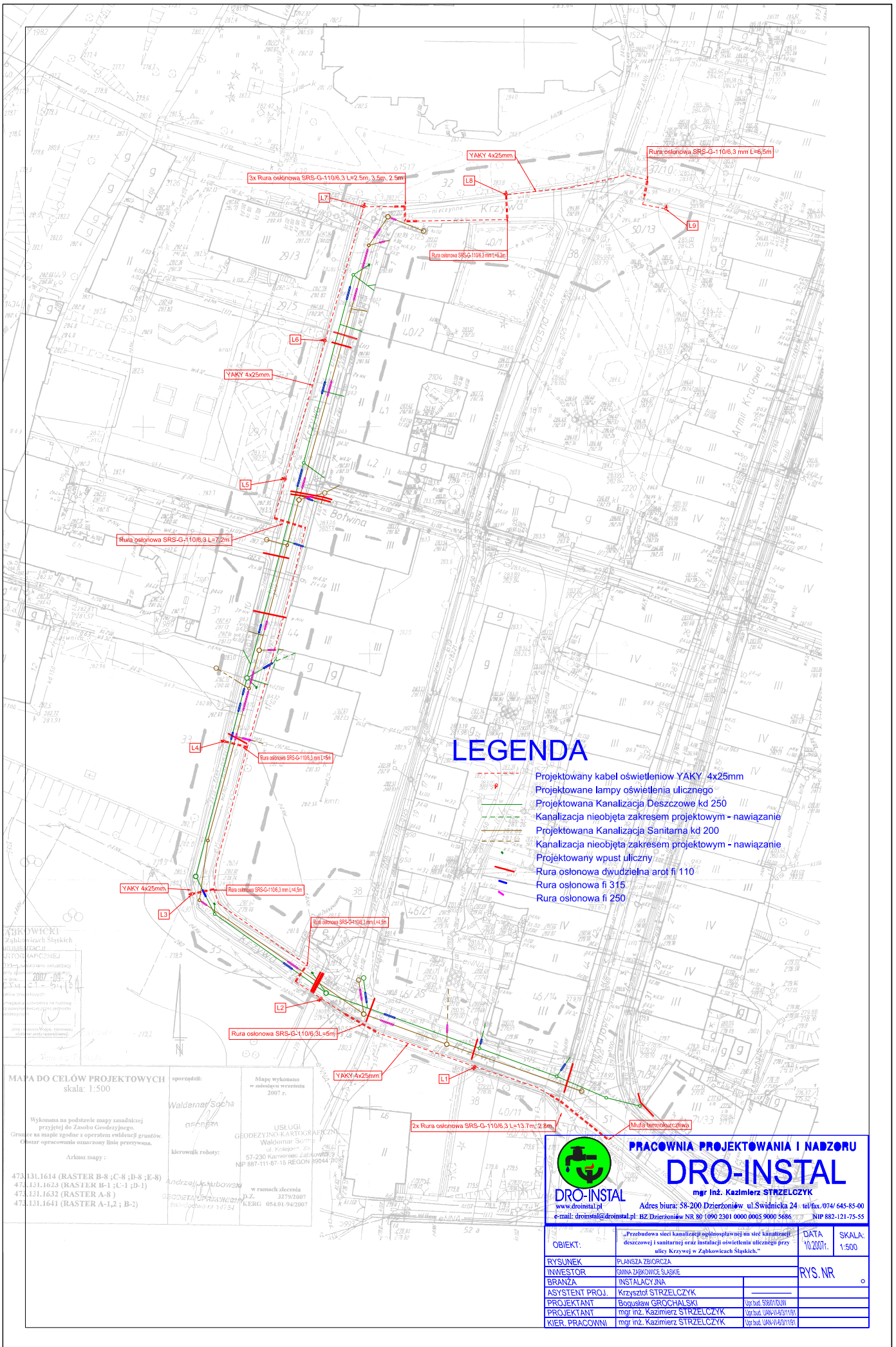
Art. nr	Nr E	Zestaw
E 50	06 604 62	100 szt.
E 75	06 604 63	50 szt.
E 110	06 604 65	100 szt.
E 125	06 604 66	50 szt.



Złączka typu M



Pokrywa



LEGENDA

- Projektowany kabel oświetleniowy YAKY 4x25mm
- Projektowane lampy oświetlenia ulicznego
- Projektowana Kanalizacja Deszczowa kd 250
- Kanalizacja nieobjęta zakresem projektowym - nawiązanie
- Projektowana Kanalizacja Sanitarna kd 200
- Kanalizacja nieobjęta zakresem projektowym - nawiązanie
- Projektowany wpust uliczny
- Rura osłonowa dwudzielna arot fi 110
- Rura osłonowa fi 315
- Rura osłonowa fi 250

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH
skala: 1:500

sporządził:
Waldemar Socha
geodeta

USŁUGI
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
Wojciech Szczęsny
ul. Kolejowa 20
67-230 Kamieniec Zdrój
NIP 887-111-87-13 REGON 140944-70

kluczownik roboty:
Andrzej Kubitowski
geodeta uprawiający
swiadectwo nr 34754

Mapę wykonano w skali 1:500 w dniu 2007 r.

w ramach zlecenia
D.Z. 3279/2007
K.E.R.G. 054.01.942007

Wykonana na podstawie mapy zasadniczej przyjętej do Zasobu Geodezyjnego.
Granice na mapie zgodnie z operatem ewidencyjnym gruntów.
Czaszki oznaczenia oznaczone linią przerywaną.

Arkusz mapy:

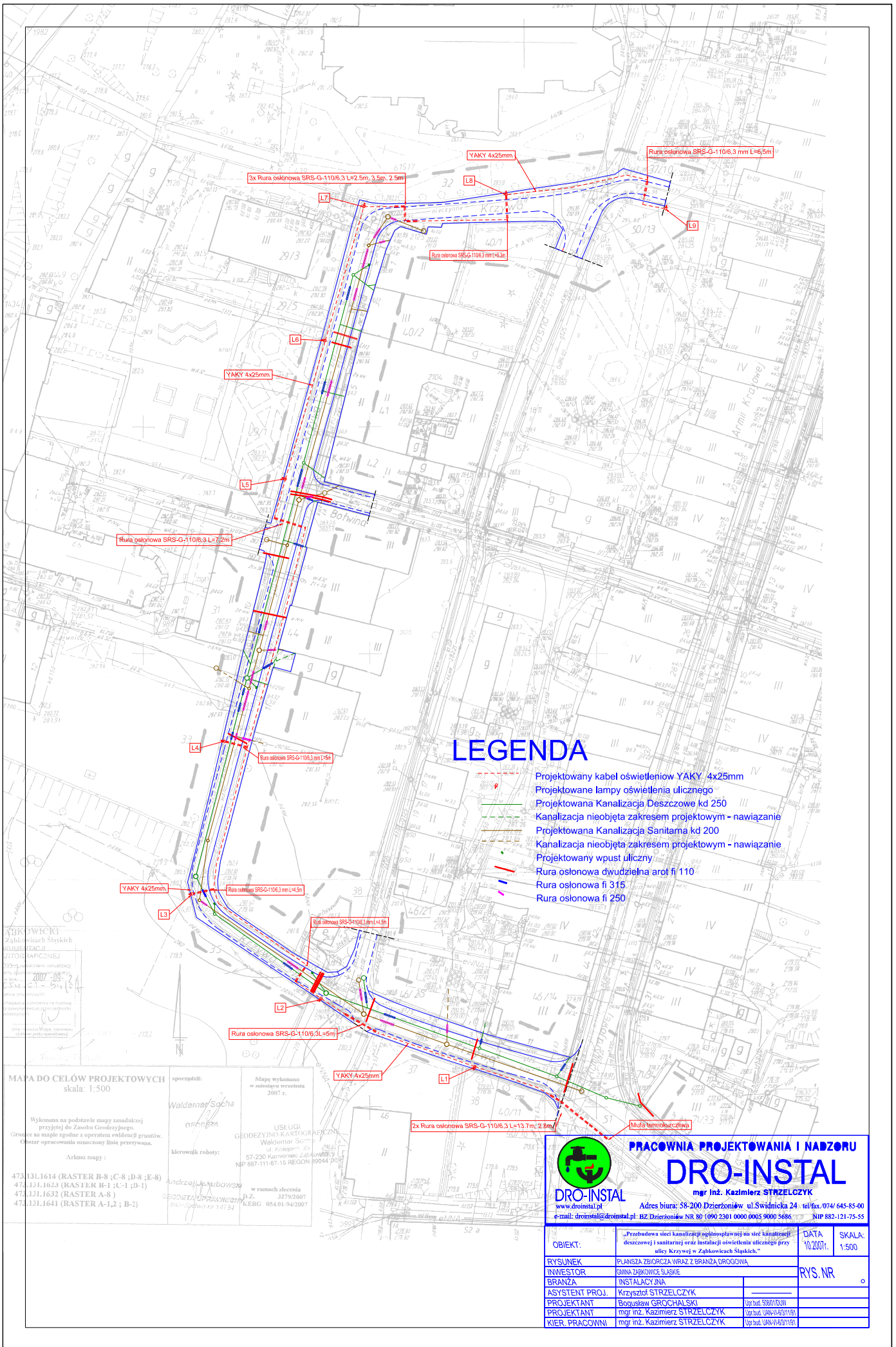
472.131.1614 (RASTER B-8 ; C-8 ; D-8 ; E-8)
472.131.1623 (RASTER B-1 ; C-1 ; D-1)
472.131.1632 (RASTER A-8)
472.131.1641 (RASTER A-1,2 ; B-2)

PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU
DRO-INSTAL
mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK

www.droinstal.pl
e-mail: droinstal@droinstal.pl

Adres biura: 58-200 Dzierżoniów, ul. Świdnicka 24 tel/fax: 074/ 645-85-00
NIP 882-121-75-55

OBIEKT:	„Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz instalacji oświetlenia ulicznego przy ulicy Krzywej w Zabkowicach Śląskich.”	DATA: 10.2007r.	SKALA: 1:500
RYSunEK	PLANSZA ZBIORCZA	RYS. NR	
INWESTOR	GMINA ZABKOWICE ŚLĄSKIE		
BRANZA	INSTALACYJNA		
ASYSTENT PROJ.	Krzysztof STRZELCZYK		
PROJEKTANT	Bogusław GROCHALSKI mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK		
KIER. PRACOWNI	mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK	Upoz. bud. 58001/0200	Upoz. bud. LAN-14-03/11/01



LEGENDA

- Projektowany kabel oświetleńowy YAKY 4x25mm
- Projektowane lampy oświetlenia ulicznego
- Projektowana Kanalizacja Deszczowa kd 250
- Kanalizacja nieobjęta zakresem projektem - nawiązanie
- Projektowana Kanalizacja Sanitarna kd 200
- Kanalizacja nieobjęta zakresem projektem - nawiązanie
- Projektowany wpuszcznik uliczny
- Rura osłonowa dwudzielna araf fi 110
- Rura osłonowa fi 315
- Rura osłonowa fi 250

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala: 1:500

sporządził:
Waldemar Socha
geodeta

Mapę wykonano w skali 1:500 w październiku 2007 r.

USŁUGI
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
Wojciech Szczęsny
ul. Kolejowa 20
67-230 Kamieniec Ząbkowski
NIP 887-111-87-13 REGION 89044-73

W ramach zlecenia
DZ. 3279/2007
KERG 054.01.942007

kierownik robót:
Andrzej Kępcowski
geodeta uprawiający
Świadczenie nr 34754

Wykonana na podstawie mapy zasadniczej przyjętej do Zasobu Geodezyjnego.
Granice na mapie zgodnie z operatem ewidencyjnym.
Czaszki oznaczenia oznaczony linią przerywaną.

Arkusz mapy:

472.131.1614 (RASTER B-8 ; C-8 ; D-8 ; E-8)
472.131.1623 (RASTER B-1 ; C-1 ; D-1)
472.131.1632 (RASTER A-8)
472.131.1641 (RASTER A-1 ; B-2)



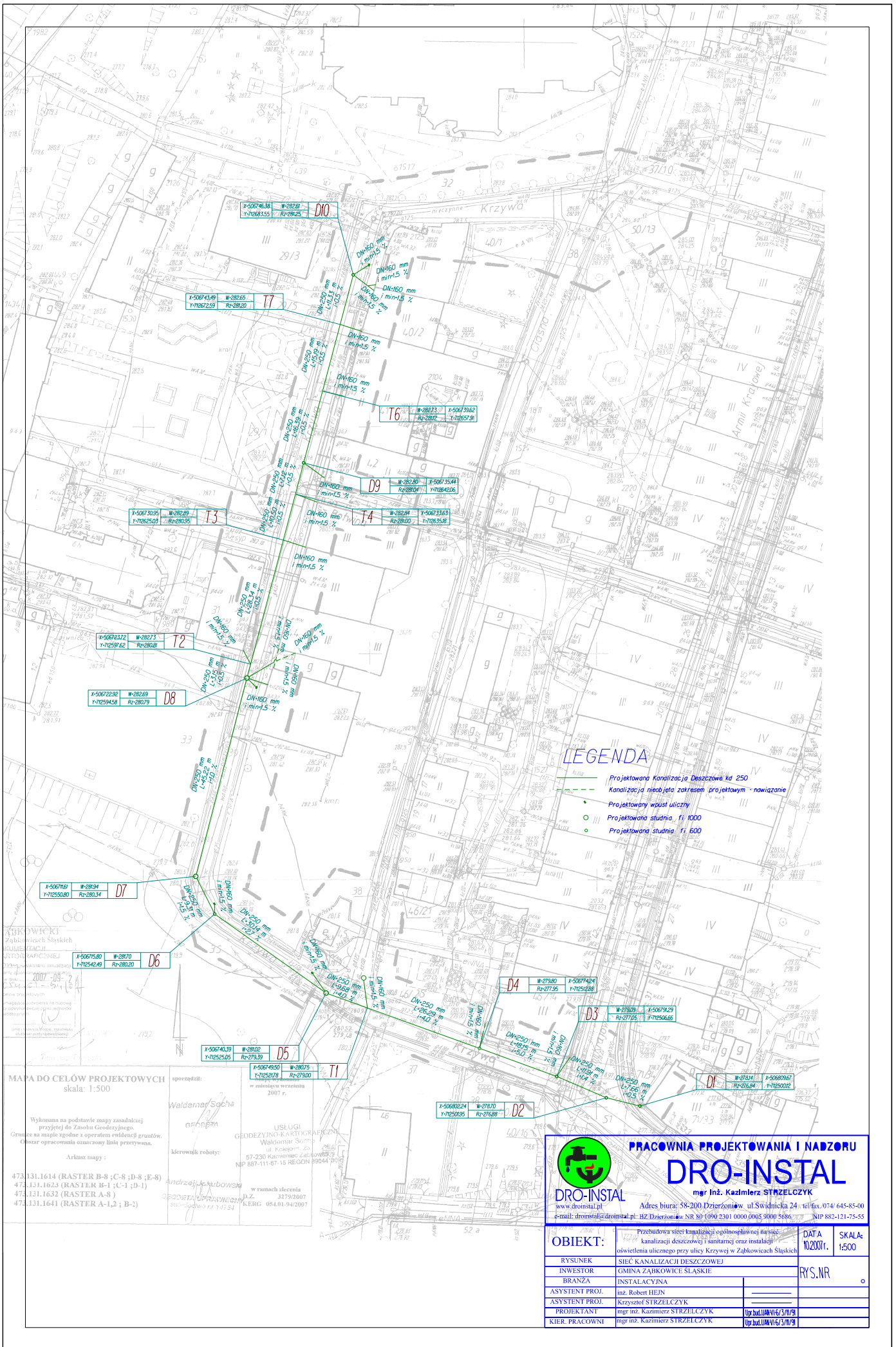
PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU

DRO-INSTAL

mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK

www.droinstal.pl Adres biura: 58-200 Dzierżoniów, ul. Świdnicka 24 tel/fax: 074/ 645-85-00
e-mail: droinstal@droinstal.pl, bz.dzierzonow@droinstal.pl NIP 882-121-75-55

OBIEKT:	„Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz instalacji oświetlenia ulicznego przy ulicy Krzywog w Zabkowicach Śląskich.”	DATA: 10.2007r.	SKALA: 1:500
RYSUJEK	PLANISZA ZBIORCZA WRAZ Z BRANŻĄ DROGOWĄ	RYS. NR	
INWESTOR	GMINA ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE		
BRANŻA	INSTALACYJNA		
ASYSTENT PROJ.	Krzysztof STRZELCZYK		
PROJEKTANT	Bogusław GROCHALSKI (Upz. bud. 58001/020)		
PROJEKTANT	mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK (Upz. bud. LAN-14-63/11/91)		
KIER. PRACOWNI	mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK (Upz. bud. LAN-14-63/11/91)		



LEGENDA

- Projektowana Kanalizacja Deszczowa kł 250
- - - Kanalizacja nieobjęta zakresem projektowym - nawiazanie
- Projektowany wylaz uliczny
- Projektowana studnia, fi 1000
- Projektowana studnia, fi 500

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala: 1:500

Wykonana na podstawie mapy zasadniczej przyjętej do Zasobu Geodezyjnego. Granice na mapie zgodne z operatem ewidencyjnym gruntów. Obszar opracowania oznaczony linią przerywaną.

Arkusz mapy:

47.131.1614 (RASTER B-8 ; C-8 ; D-8 ; E-8)
47.131.1623 (RASTER B-1 ; C-1 ; D-1)
47.131.1632 (RASTER A-8)
47.131.1641 (RASTER A-1,2 ; B-2)

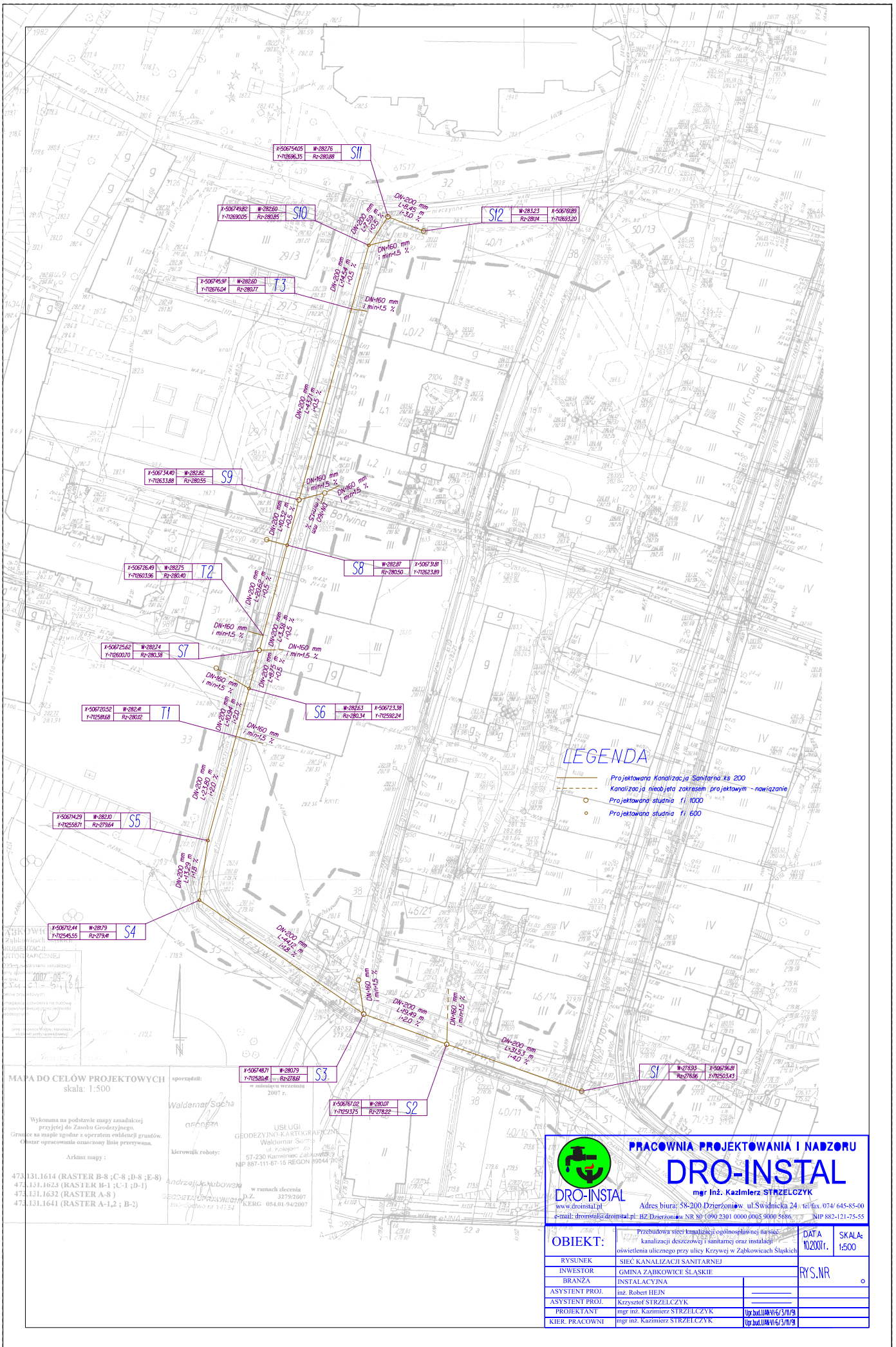
sporządził: Waldemar Socha
kierownik robót: Andrzej Kęstrowski

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
Wojciech Szczęsny
ul. Kolejowa 20
67-230 Kamieniec Ząbkowski
NIP 887-111-87-13 REGION 60044-73

w ramach zlecenia
GEOINFORMATYKA WYWIAD
Świdnicka 11 51-754

PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU
DRO-INSTAL
mgr Inż. Kazimierz STRZELCZYK
www.droinstal.pl
Adres biura: 58-200 Dzierżoniów, ul. Świdnicka 24, tel/fax: 074 / 645-85-00
e-mail: droinstal@dronstal.pl, biuro@droinstal.pl, NR 80 (090) 2301 0000,0005 9000 5686 NIP 882-121-75-55

OBIEKT:	Przebudowa sieci kanalizacji ogólnospławnej na sieć kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz instalacji oświetlenia ulicznego przy ulicy Krzywda w Zabkowicach Śląskich	DATA: 10/2007r.	SKALA: 1:500
RYSUNEK:	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ	RYS.NR	
INWESTOR:	GMINA ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE		
BRANŻA:	INSTALACYJNA		
ASYSTENT PROJ.:	inż. Robert HEJN		
ASYSTENT PROJ.:	Krzysztof STRZELCZYK		
PROJEKTANT:	mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK	Upr bud. IAN/V16/3/11/09	
KIER. PRACOWNI:	mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK	Upr bud. IAN/V16/3/11/09	



LEGENDA

- Projektowana Kanalizacja Sanitarna ϕ 200
- Kanalizacja nieobjęta zakresem projektowym - nawiazania
- Projektowana studnia ϕ 1000
- Projektowana studnia ϕ 600

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala: 1:500

Wykonana na podstawie mapy zasadniczej przyjętej do Zasobu Geodezyjnego. Granice na mapie zgodne z operatem ewidencyjnym gruntów. Obszar opracowania oznaczony linią przerywaną.

Arkusz mapy:

- 47.131.1614 (RASTER B-8 ; C-8 ; D-8 ; E-8)
- 47.131.1623 (RASTER B-1 ; C-1 ; D-1)
- 47.131.1632 (RASTER A-8)
- 47.131.1641 (RASTER A-1,2 ; B-2)

sporządził: Waldemar Socha
kierownik robót: Andrzej Kęstrowski

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
Wojciech Szczęśny
ul. Kolejowa 20
67-230 Kamieniec Ząbkowicki
NIP 887-111-87-13 REGON 149044-7

w ramach zlecenia
GEODEZJA I KARTOGRAFIA
KIERG 051.01.942007
Świdnica ul. 347-54

PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU
DRO-INSTAL
mgr Inż. Kazimierz STRZELCZYK
www.droinstal.pl
Adres biura: 58-200 Dzierżonów, ul. Świdnicka 24, tel/fax: 074/ 645-85-00
e-mail: droinstal@droinstal.pl; BZ Dzierżonów, NR 80 (090 2301 0000,0005 9000 5686, NIP 882-121-75-55

OBIEKT:	Przebudowa sieci kanalizacji ogólnospławnej na sieć kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz instalacji oświetlenia ulicznego przy ulicy Krzywicy w Zabkowicach Śląskich	DATA: 10/2007r.	SKALA: 1:500
RYSunEK	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	RYS.NR	
INWESTOR	GMINA ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE		
BRANŻA	INSTALACYJNA		
ASySTENT PROJ.	inż. Robert HEJN		
ASySTENT PROJ.	Krzysztof STRZELCZYK		
PROJEKTANT	mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK	Upz bud.IIIAN.VI.6/3.11/09	
KIER. PRACOWNI	mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK	Upz bud.IIIAN.VI.6/3.11/09	

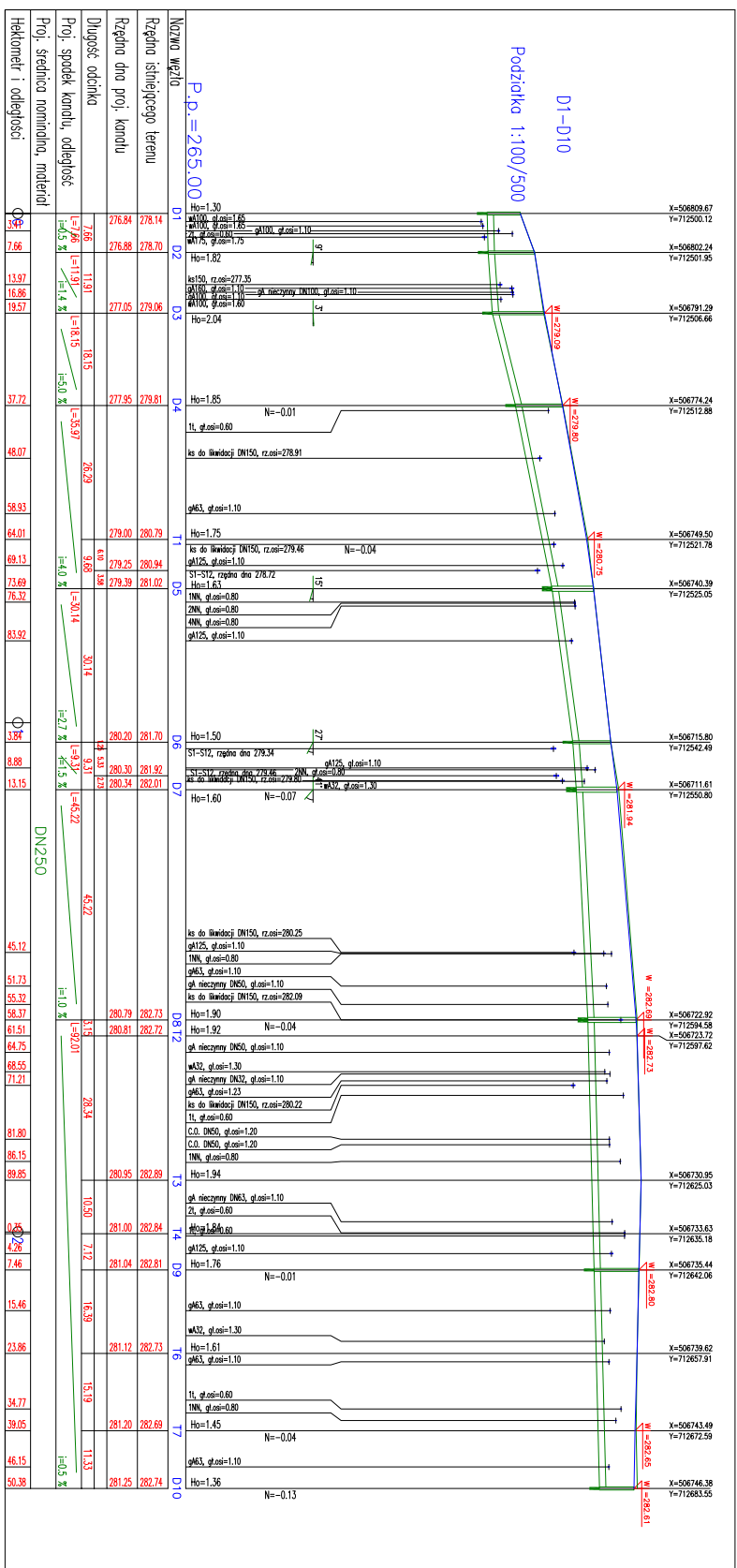
PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ

D1-D10

SKALA 1:100:500

LEGENDA:

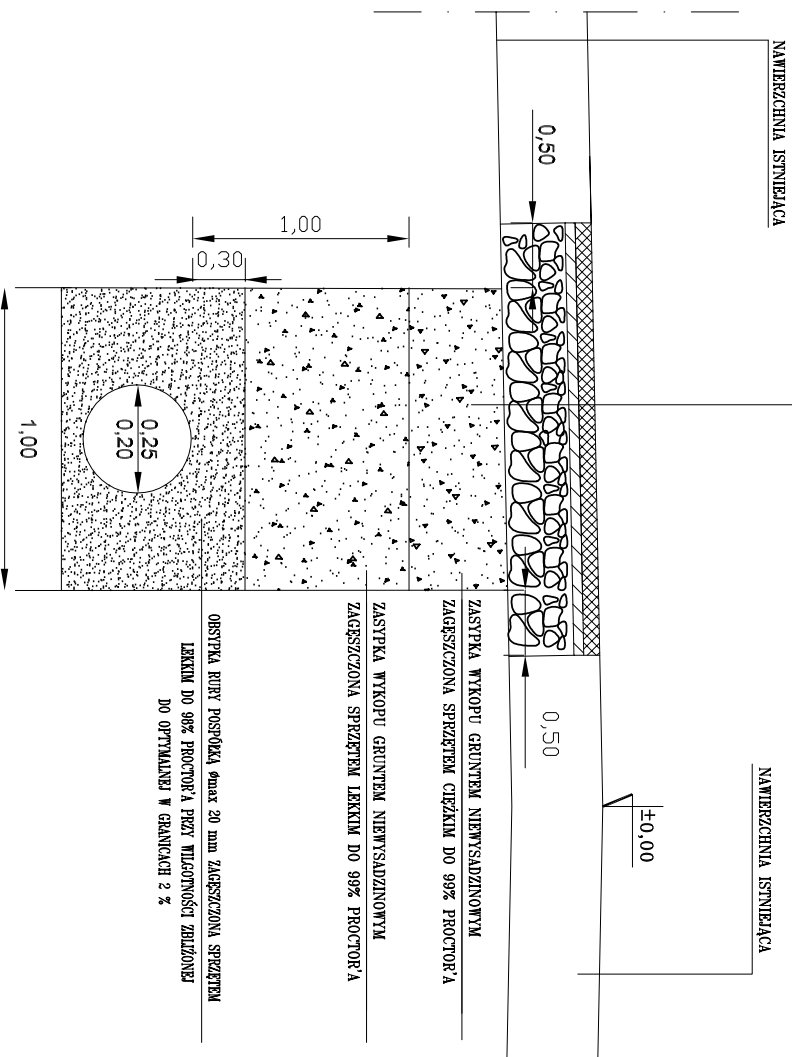
- ISTNIEJĄCY TEREN
- PROJEKTOWANY TEREN
- PROJ. ŚCIEC KANALIZACYJNA



PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU "DRO-INSTAL"	SKALA
mgr inż. Krzysztof SZYBAŁCZYK	1:100:500
mgr inż. Dariusz SZYBAŁCZYK	
Przedmiotem niniejszego projektu jest projektowanie i instalacja sieci kanalizacyjnej deszczowej i sanitacyjnej wraz z instalacją wentylacji i wentylacji mechanicznej.	
OBIEKT	DATA
PROJEKTOWANIE I INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ I SANITACYJNEJ W ZAKŁADACH PRZEMISŁOWYCH	10.2007r.
INWESTOR	PROJ. NR
INSTYTUT PROJEKTOWANIA I NADZORU "DRO-INSTAL"	
KIER. PRACOWNI	

NAWIERZCHNIA DROGI

WARSTWA SCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO 8 cm
 REHAU-ARMAPAL G SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO-szer. 200cm
 WARSTWA WIĄZĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO 4 cm
 PODBUDOWA POMOCNICZA Z TRZCZYNIA KAMIENNEGO 20 cm
 BAD. NOŚNOCI PRYTA VSS

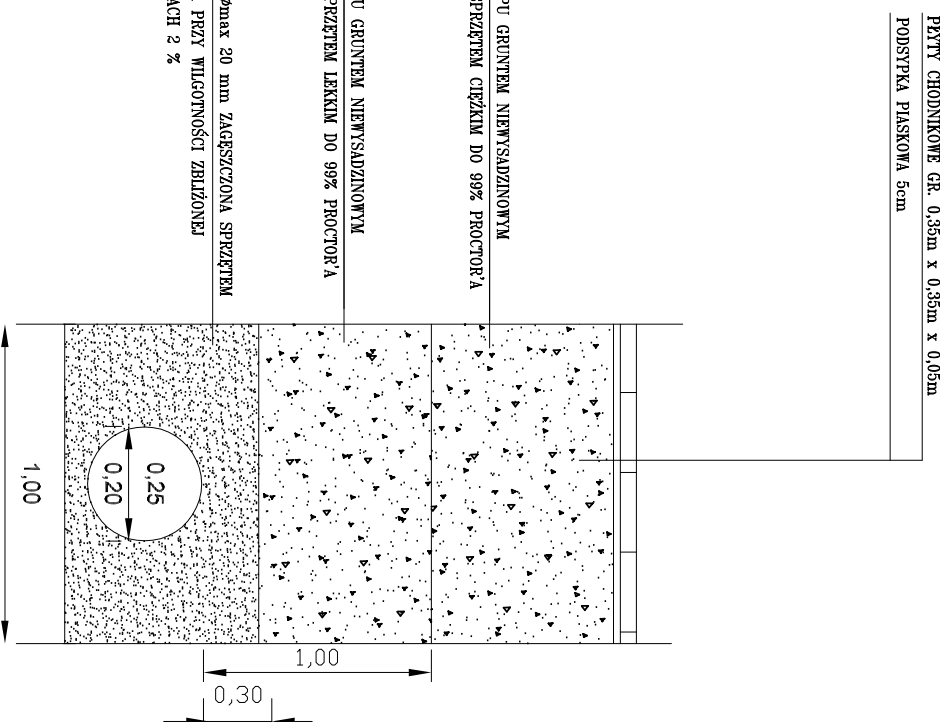


PROJEKTOWANE ODTWORZENIE KONSTRUKCJI JEZDNI

PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU mgr inż. Kazimierz Strzelczyk „DRO-INSTAL” 58-200 DZIERŻONÓW ul. Świdnicka 24 tel. 645-85-00	SKALA
OBIEKT PROJEKTOWANE ODTWORZENIE KONSTRUKCJI DROGI	DATA 11.2007r.
RYSUNEK PROJEKTOWANE ODTWORZENIE KONSTRUKCJI DROGI	RYS. NR
INWESTOR GMINA ZĄBÓRÓWCE ŚLĄSKIE	
ASYST. PROJEKTANTA Rafał SZPALER	
ASYST. PROJEKTANTA Krzysztof STRZELCZYK	
ASYST. PROJEKTANTA Inż. Robert HEJN	
PROJEKTANT mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK	
KIER. PRACOWI mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK	

PROJEKTOWANE ODTWORZENIE KONSTRUKCJI CHODNIKA

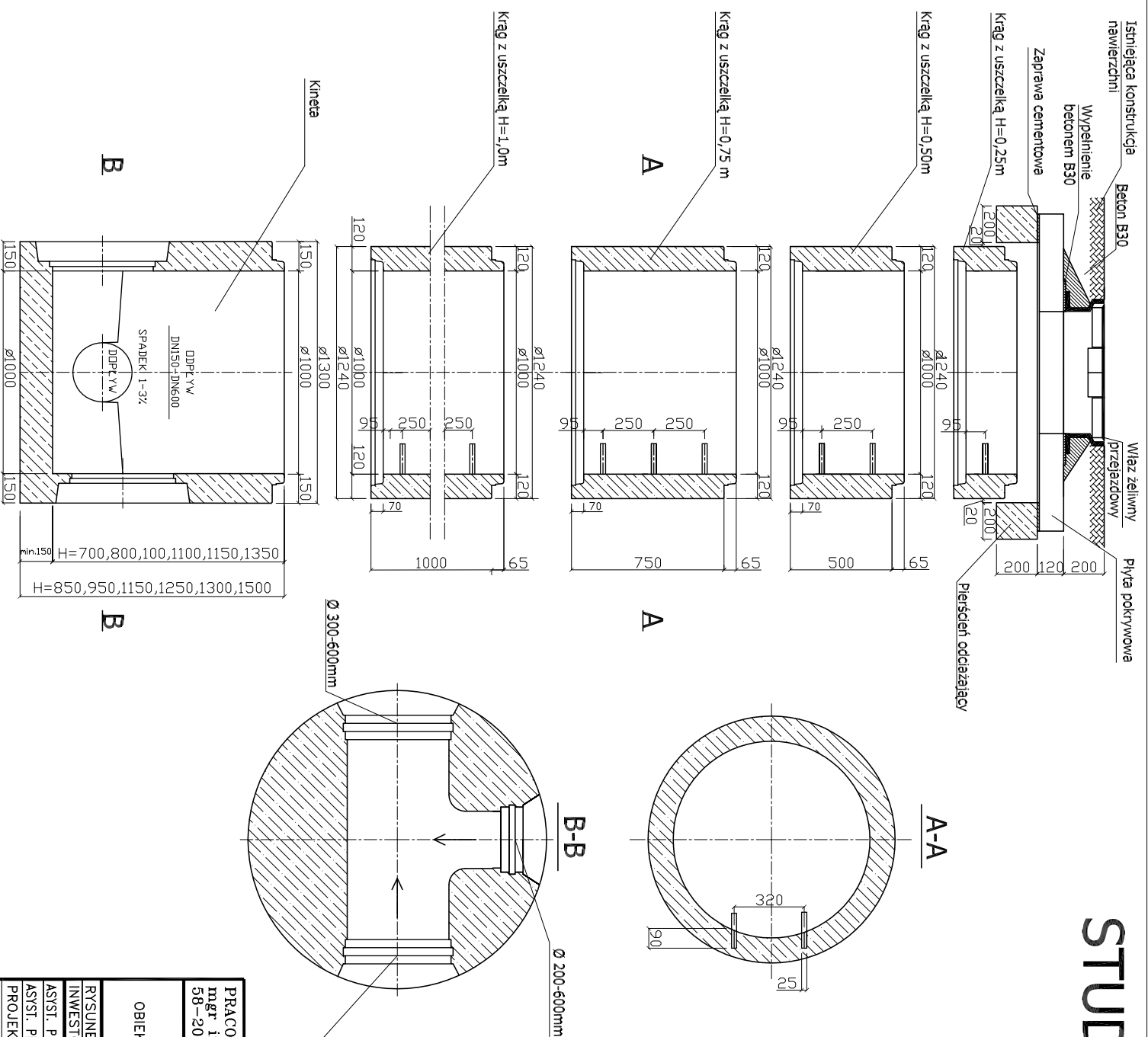
chodnik



PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU „DRO – INSTAL.” mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK 58-200 DZIERŻONIÓW ul. ŚWIDNICKA 24 tel. 645-85-00		SKALA
OBIEKT	„WZRODOWA SIĘĆ KANALIZACJI OČIŃNOSPRAWNEJ NA SIĘĆ KANALIZACJI DECYZyjNEJ I SANITARNEJ ORAZ INSTALACJI OŚMIETNIKI WŁAZNIOWEJ PRZY ULICY KAZIMIERZA W ZAKRĘCIEJ SIĘCISCI”	DATA 11.2007r.
RYSLINIEK	PROJEKTOWANE ODTWORZENIE KONSTRUKCJI DROGI	RS. NR
INWESTOR	GMINA ZABRÓWICE ŚLĄSKIE	
ASIST. PROJEKTANTA	Rafał SZPALEK	
ASIST. PROJEKTANTA	Krzysztof STRZELCZYK	
ASIST. PROJEKTANTA	inż. Robert HEJN	
PROJEKTANT	mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK	
KIER.PRACOWNI	mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK	

STUDNIA BETONOWA

Ø 1000



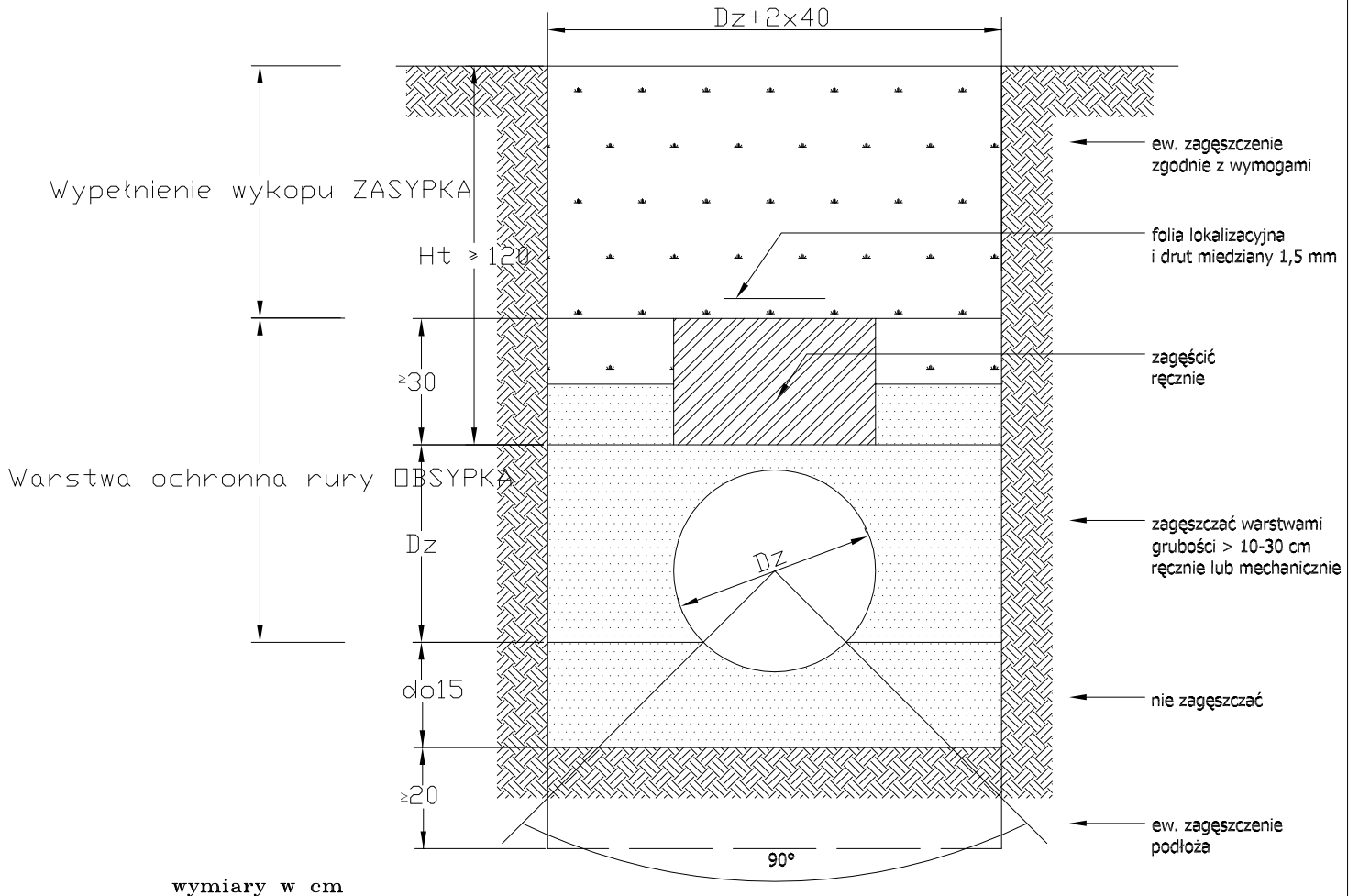
Studnie

1. Przejście szczelne w studniach montowane jako monolit
2. Denice studni zabezpieczone wkładką z żywic epoksydowych
3. Połączenie studni na uszczelki typu SDV
4. Beton nominalny C30/40
5. Dno studni grubości minimalna 15cm

Fabrycznie wykonana kineta z gotowym połączeniem przegubowym dla każdego rodzaju rury

PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU „DRO – INSTAL” mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK 58-200 DZIERŻONIÓW ul. SWIĐNICKA 24 tel. 645-85-00		SKALA 1:100;500
OBIEKT	Przebudowa sieci kanalizacji ogólnospławnej na sieć kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz instalacji oświetlenia ulicznego przy ulicy Krzywej w Zabkowiec Śląskich	DATA 10.2007r.
RYSunEK	Studia betonowa	RYS. NR
INWESTOR	GMINA ZABKOWICE ŚLĄSKIE	
ASySt. PROJEKTANTA	Krzysztof STRZELCZYK	
ASySt. PROJEKTANTA	inż. Robert HEJN	
PROJEKTANT	mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK	
KIER.PRACOWNI	mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK	

WYPEŁNIENIE WYKOPU STANOWIĄCE WSPARCIE RURY



PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK „DRO-INSTAL” 58-200 DZIERŻONIÓW ul. ŚWIDNICKA 24 tel. 645-85-00		SKALA 1:100:500
OBIEKT	Przebudowa sieci kanalizacji ogólnospławnej na sieć kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz instalacji oświetlenia ulicznego przy ulicy Krzywej w Zabkowicach Śląskich	DATA 10.2007r.
RYSUNEK	Wypełnienie wykopu	RYS. NR
INWESTOR	GINA ZABKOWICE ŚLĄSKIE	
ASYST. PROJEKTANTA	Krzysztof STRZELCZYK	
ASYST. PROJEKTANTA	inż. Robert HEJN	
PROJEKTANT	mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK	Upr.bud. UAN-VI-6/3/11/91
KIER.PRACOWNI	mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK	Upr.bud. UAN-VI-6/3/11/91