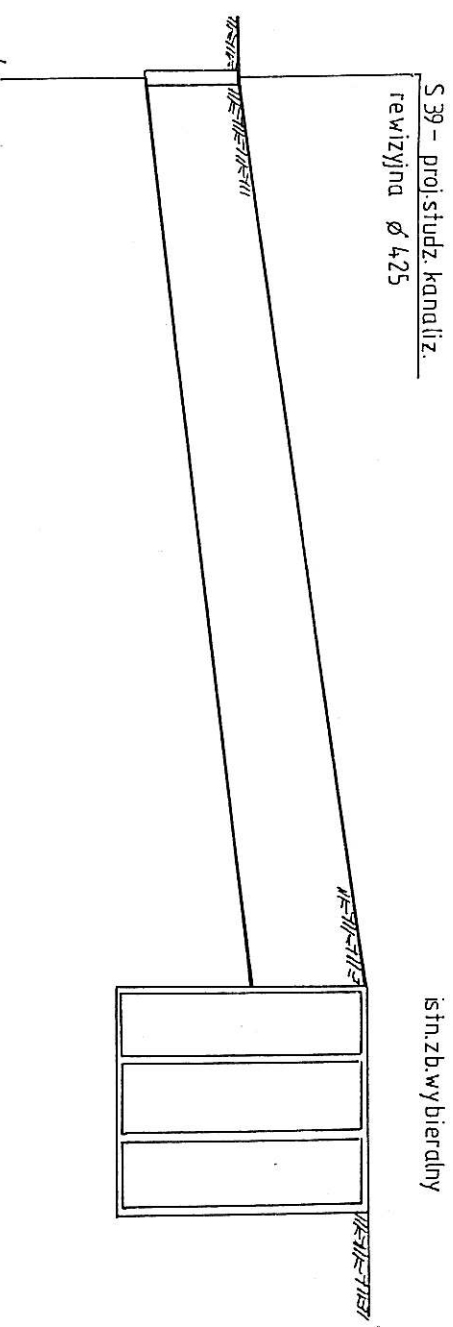


PROFIL PODŁUŻNY S 39 - 39' (zb. wybieralny)



POZIOM PORÓWNAWCZY	392.00 m.n.p.m.
RZĘDNA TERENU	395.62
RZĘDNA DNA KANAŁU	394.42
GŁĘBOKOŚĆ KANAŁU	1.20
SPADKI ŚREDNICE	$i=11.2\%$
ODLEGŁOŚCI	0.00
	12.00

mgr inż. Szymon Szymońska
KONSTRUKTOR
ZESPÓŁU

mgr inż. Andrzej Kucharski
PROJEKTOWYCA

mgr inż. Andrzej Kucharski
PROJEKTOWYCA

mgr inż. Andrzej Kucharski
PROJEKTOWYCA

Nazwa obiektu	Projekt rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami do bud. miesz. ul. Podgórska - ul. Polana Roczyny		
Adres obiektu	Roczyny ul. Podgórska - ul. Polana Roczyny		
Investor	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Andrzejów		
Przedmiot rysunek	Profil podłużny S39-39' (zb. wybieralny)	Data	20.11.2006 r.
Skala	1:100	Projektował	mgr inż. A. Szymońska
Nr rys.	16	Opracował	mgr inż. A. Szymońska

mgr inż. Andrzej Kucharski
PROJEKTOWYCA

mgr inż. Andrzej Kucharski
PROJEKTOWYCA

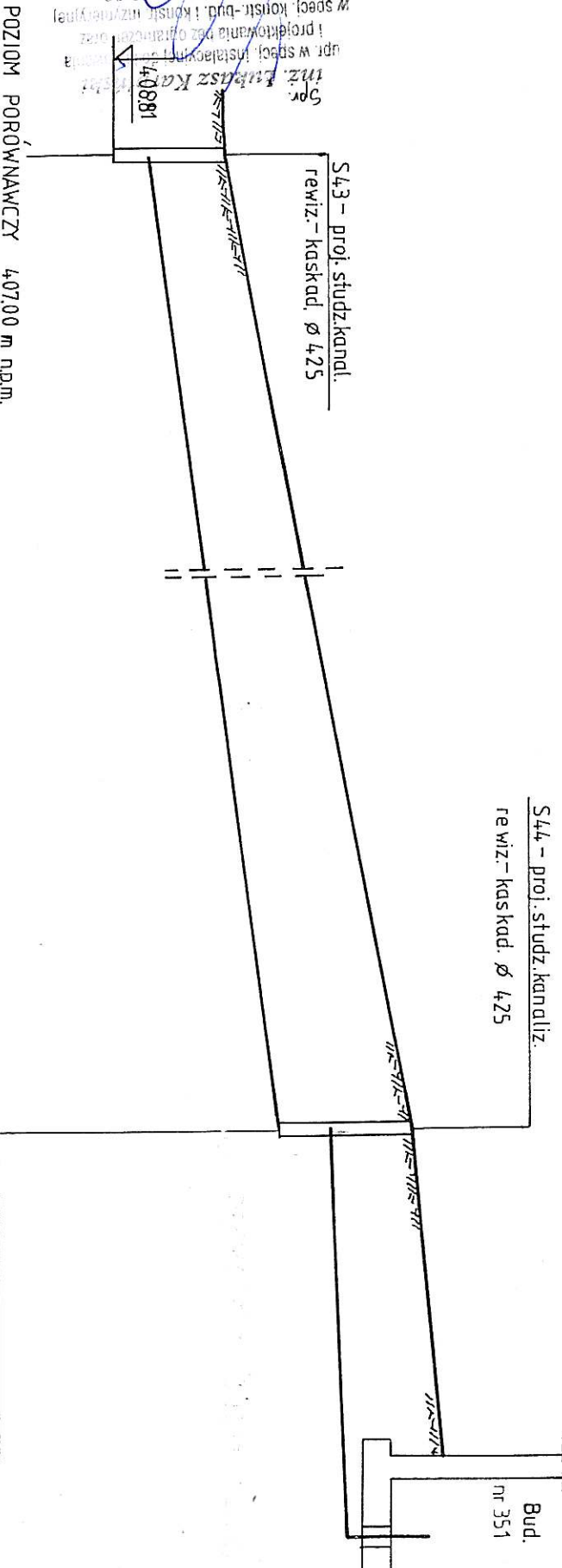
PROFIL PODŁUŻNY S43 - S44 - 44' (budynek nr 351)

Oprac.
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA
Szymonka
CZŁONEK ZESPÓŁU
Inżynierska Szymonka

Nazwa obiektu	Projekt rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami do bud. miesz. ul. Podgórska - ul. Polana Koczyny wraz
Adres obiektu	Koczyny ul. Podgórska - ul. Polana
Investor	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Andrychów
Przedmiot rysunek	Profil podłużny S43-S44-44' (bud. nr 351)
Skala	1:100
Nr rys.	11
Opracował	Mgr inż. A. Szymonka Inz. J. Pachel
Projektował	Inz. Cz. Romański
Sprawił	Inz. L. Karpinski
Data	20.11.2006 r.

Zespół Usług Projektowych w Wadowicach
mgr Andrzej Kucharski
Proj. 11

POZIOM PORÓWNAWCZY 407,00 m n.p.m.			
RZĘDNA TERENU	41046		
RZĘDNA DNA KANAŁU	40926		
GŁĘBOKOŚĆ KANAŁU	1.20		
SPADKI ŚREDNICE	i=10.6%		
ODLEGŁOŚCI	0.00		
		PVC Ø 160	
			i=3.8%
		PVC Ø 160	



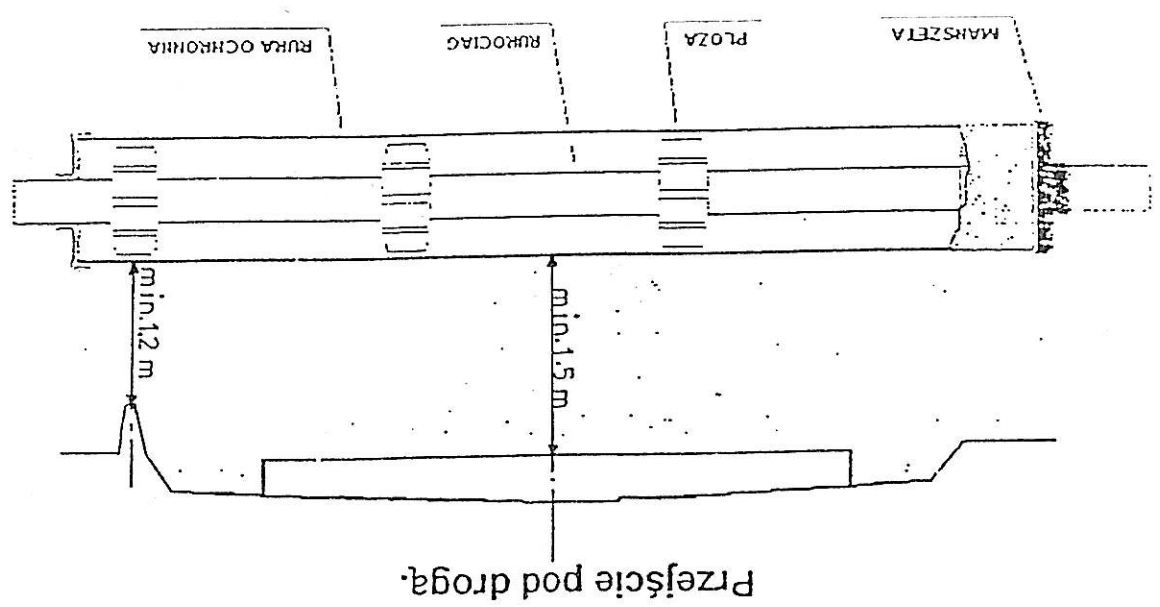
34-100 Wadowice ul. Bąkowskiego 2
Załącznik do projektu
Załącznik do projektu

PLÓZY (ŚLIZGI) DO PRZEPUSTÓW.

Plózy dystansowe stosowane są do ochrony rur przewodowych

Zalety wynikające ze stosowania plóz dystansowych:

- łatwy montaż rury przewodowej w rurze osłonowej,
- dobre wypośrodkowanie rury przewodowej w rurze osłonowej,
- znakomite własności izolacyjne, a zatem możliwość stosowania w ochronie katodowej lub protektorowej rurociągów,
- ochrona powłok malarskich i izolacyjnych.



Przebieg pod drogą.

$$D_1 - D_2 \over 2 = \text{wysokość plózy}$$

gdzie:

D₁ - średnica wewnętrzna rury osłonowej,

D₂ - średnica zewnętrzna rury przewodowej z ewentualną izolacją.

Rzeczywista wysokość plózy musi być mniejsza niż obliczona.

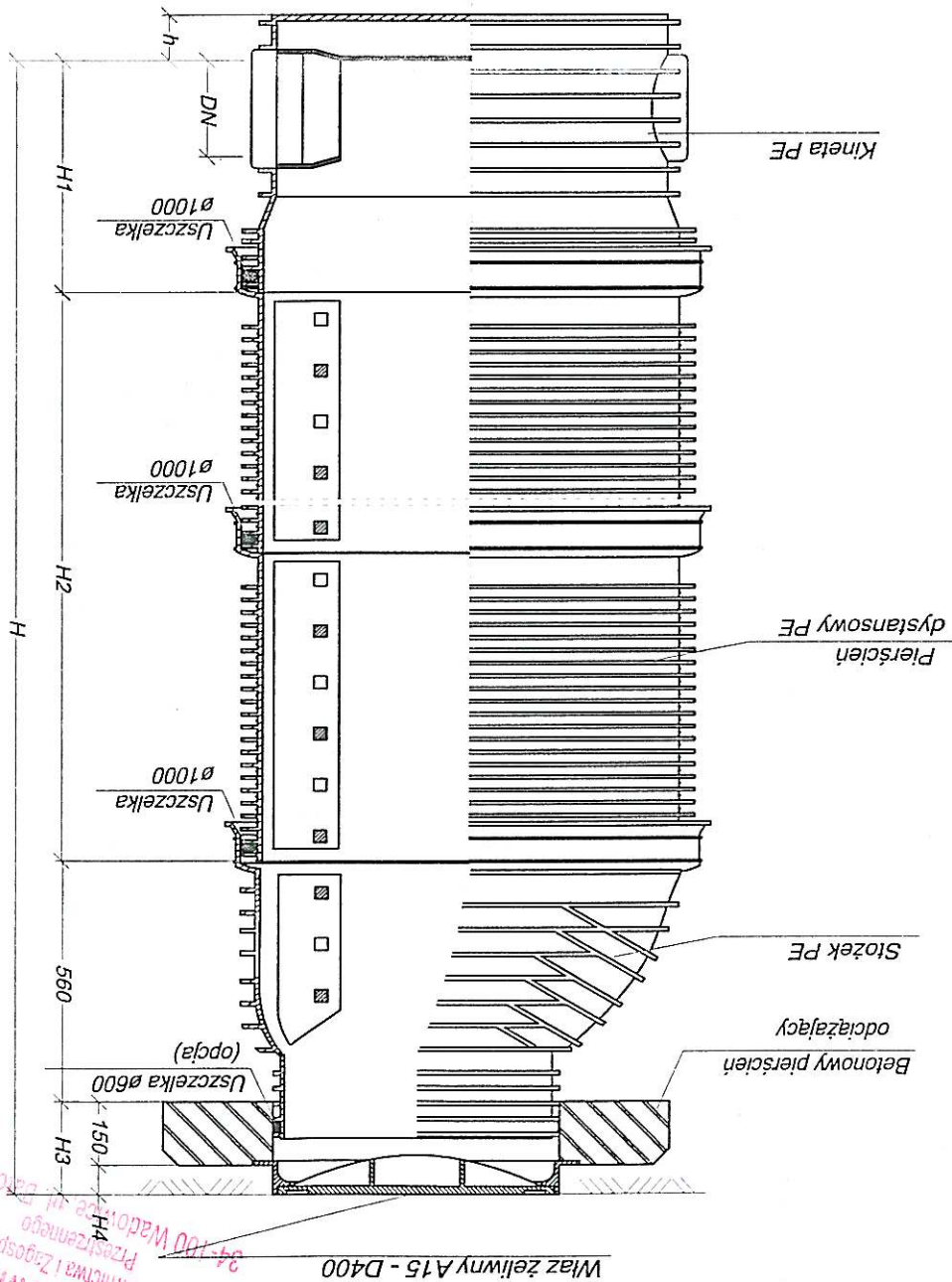
Zespół Usług Projektowych w Wadowicach mgr Andrzej Kucharski	
Nazwa obiektu	Projekt rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do bud. mieszk. ul. Podgórska – ul. Polana Roczyny
Adres obiektu	Roczyny ul. Podgórska, ul. Polana
Investor	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółdzielnia Andrychów
Przedmiot rysunek	Przebieg pod drogą, ul. Polana Roczyny
Skala	Projektował: inż. Z. Romanowski Opracował: mgr inż. A. Szymońska Inż. J. Pachel
Nr rys.	20.11.2006 r.

inż. Łukasz Karpinski
upr. w spec. instalacyjnej do kładowania i projektowania bez ograniczeń
w spec. konstr.-bud. i konstr. inżynierii
Nr ew. upr. 33/78.56/89
MAE/0109/POOS/05

Wydział Budownictwa i Zagospodarowania
Pracowniowego
34-100 Wadowice, ul. Batoiego 2

Zespół Usług Projektowych w Wadowicach mgr Andrzej Kucharski		
Nazwa obiektu	Projekt rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do bud. miesz. ul. Podgórska – ul. Polana Roczyny	
Adres obiektu	Roczyny ul. Podgórska - ul. Polana	
Investor	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Andrychów	
Przedmiot rysunek	Studzienka kanalizacyjna	TEGRA o 1000
Skala	Projektował Inż. Cz. Romaniuk	uprawn. projekt. inż. 348/Karpinski
Nr rys.	Opracował Mgr inż. A. Szymonowski	uprawn. projekt. inż. 31/83 B-E

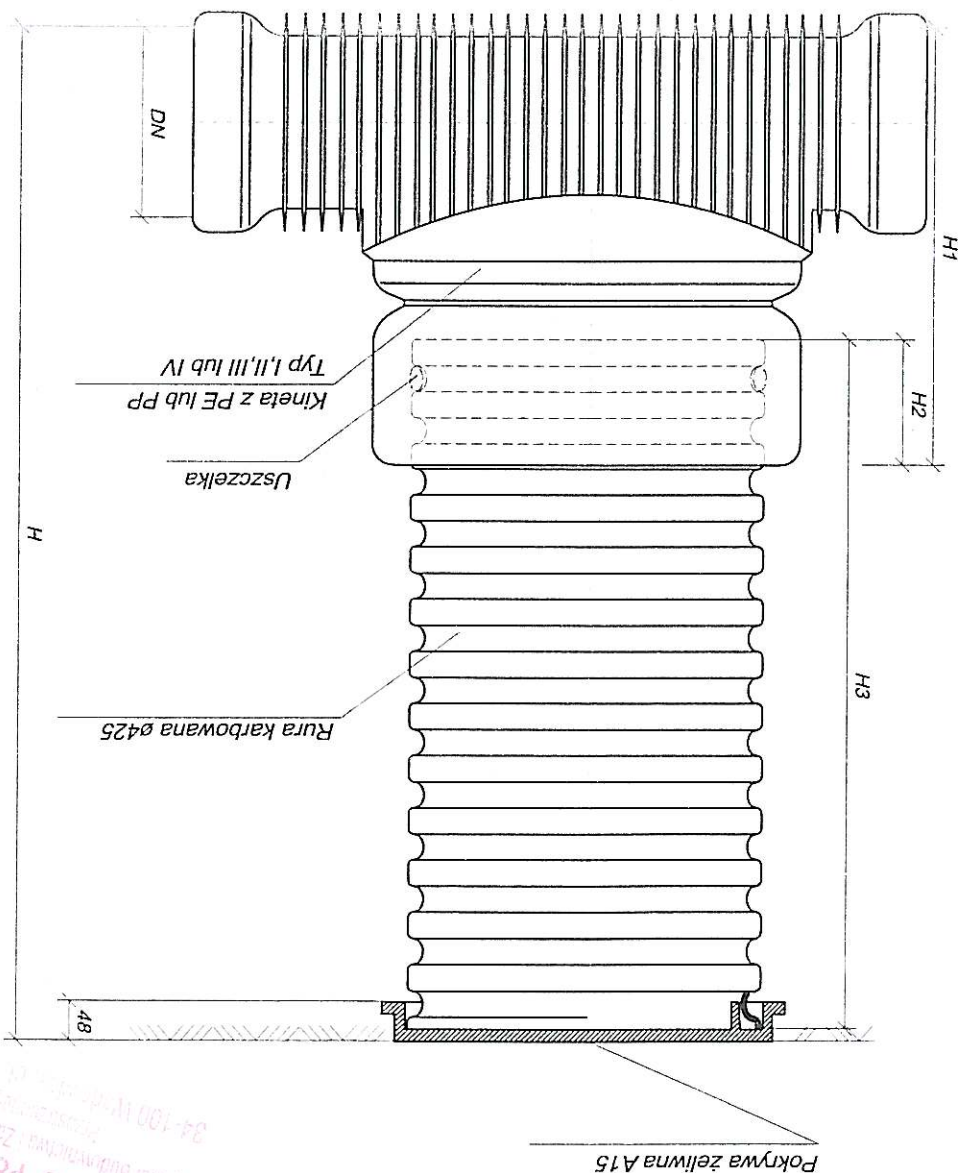
Sp. inż. Łukasz Karpinski
upr. w spec. instalacyjnej do kierowania i projektowania bez ograniczeń oraz w spec. konstr.-bud. i konstr. inżynierii
Nr ew. upr. 33/78.56/89
MAF/0109/POOS/05



Starostwo Powiatowe
Wydział Budownictwa i Zagospodarowania
Przebieg ul. Leśnego 2
34-100 Wadowice

Zespół Usług Projektowych w Wadowicach mgr Andrzej Kucharski	
Nazwa obiektu	Projekt rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do bud. mieszk. ul. Podgórska – ul. Polana Roczyny
Adres obiektu	Roczyny ul. Podgórska - ul. Polana
Investor	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Andrychów
Przedmiot rysunku	Studzienka kanalizacyjna ø 425 niewiazowa
Skala	Projektował Inż. C. Z. Kucharski
Nr rys.	Opracował Mgr inż. A. Szymoniska Inż. J. Pasich

Sp. z o.o. **inż. Lukasz Karpinski**
upr. w spec. instalacyjnej do kierowanie i projektowania bez ograniczeń oraz w spec. konstr.-bud. i ogrodn. inżynierijnej
Należ. upr. 33/78.56/89
MA/P/0109/POOS/05



Stalostwo Powiatowe
Wydział Budownictwa i Zagospodarowania
34-100 Włocławek, ul. 24 Pułaskiego 1
Telefon: 24 24 24 24