

02.07

cm

ZASTOSOWANIE

Dla połączenia kanałów

D₁, D₂, D₃ = 20 + 30 cm

i D₄ = 20 + 50 cm

przy założeniu że

D₁, D₂, D₃ ≤ D₄

MATERIAŁY

1- żeliwny właz uliczny typu ciężkiego wg PN-64/H-74052 lub lekkiego wg PN-64/H-74056

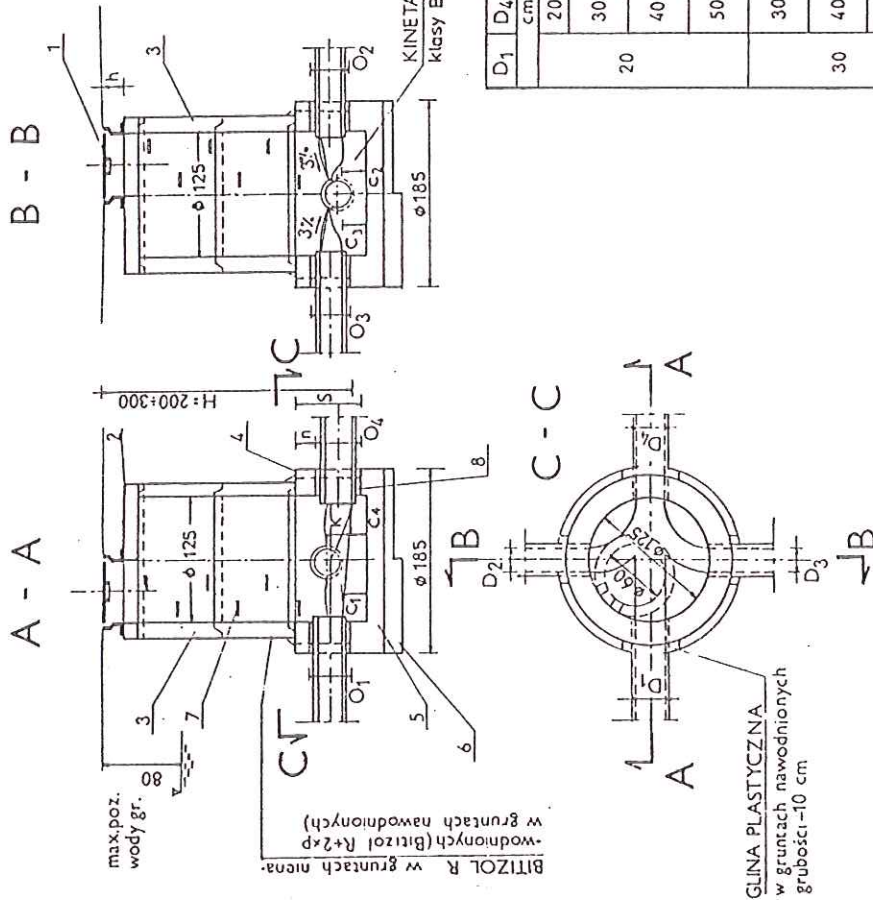
2- płyta pokrywowa - 149/60 wg karty 02.03.01

3- komora robocza z kręgów żelbet. ϕ 125 cm wysokości 100 cm wg projektu "typowe elementy przepustów rurowych" /oprac. przez "Transprojekt"/

4- dolna część komory roboczej wykonana jako monolityczna "na mokro" z betonu klasy B 150 /marka 170/ grubości 20 cm /dla studzienek usytuowanych poza korpusem drogi z kręgów żelbet. ϕ 125 cm z odpowiednimi otworami "O"/.

WYMIARY

D ₁	D _{2,3}	O ₁	O _{2,3}	O ₄	C ₁	C _{2,3}	C ₄	K	n	S
mm										
20	20	292	292	412	46	46	46	160	150	442
	30	292	412	156	56	56	56	240	Właściwe wymiary n i s dostosować do wysokości studzienki "H".	
20	40	292	292	524	262	162	62	320	674	562
	50	292	412	640	370	270	70	400	790	674
30	30	292	412	156	56	56	56	240	562	674
	40	292	412	262	162	162	62	320	790	674
40	30	292	412	640	370	270	70	400	562	674
	50	292	412	524	262	162	62	320	790	674
50	30	292	412	156	56	56	56	240	562	674
	40	292	412	262	162	162	62	320	790	674
50	30	292	412	640	370	270	70	400	562	674
	40	292	412	524	262	162	62	320	790	674
50	30	292	412	156	56	56	56	240	562	674
	40	292	412	262	162	162	62	320	790	674
50	30	292	412	640	370	270	70	400	562	674
	40	292	412	524	262	162	62	320	790	674



h - dla włazów ulicznych = 17+20 cm
h - dla włazów chodnikowych = 7+10cm
Dla rur ze stopką, wymiary O₁, O₄ i S
Powiększyć O 150 mm
O₂ i O₃ o 50 mm, C₄ o 10 mm
P-papa izolac. 500

0 1 2m



Transprojekt

KANALIZACJA DESZCZOWA

STUDZIENKA KANALIZACYJNA POŁĄCZENIOWA Ø125

PROJEKTANT

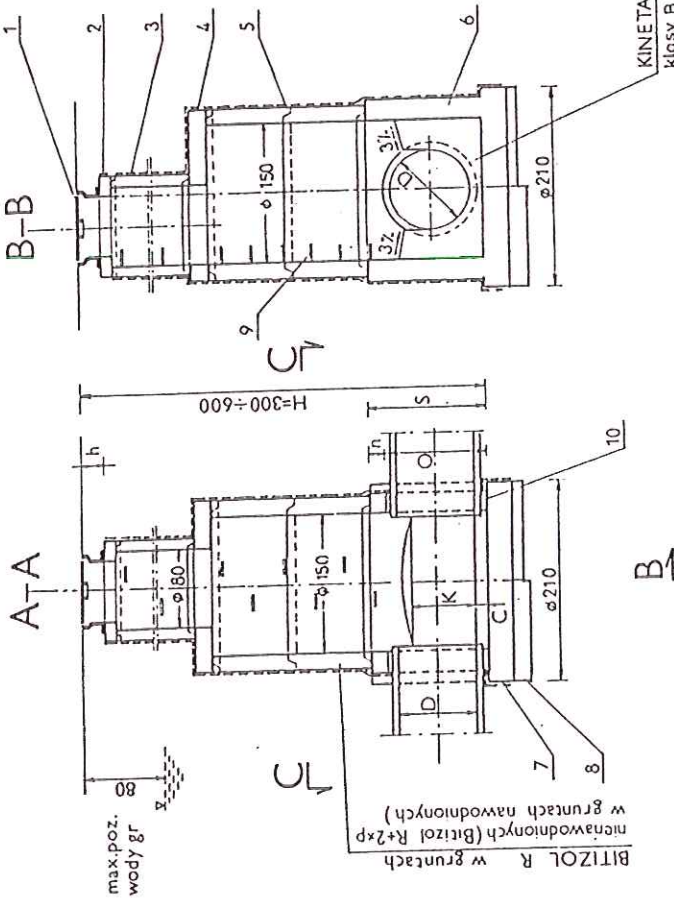
inż. Henryka Kamińska
Lprowidnia Pa 130-85

02.06

cm

MATERIAŁY

- 1- żeliwny wiąz uliczny typu ciężkiego wg PN-64/H-74052 lub lekkiego wg PN-64/H-74056
- 2- płyta pokrywowa - 100/80 wg KBI-38.4.3./1/ - 72
- 3- płyta pośrednia -180/80 wg Karty 02.06.01
- 4- komin zjazdowy z kręgów żelbet. ϕ 80 cm wysokości 100 cm wg projektu "Typowe elementy przepustów rurowych /oprac. przez "Transprojekt"/
- 5- komora robocza z kręgów żelbet. ϕ 150 cm wysokości 100 cm wg projektu j.w.
- 6- dolna część komory roboczej wykonana jako monolityczna "na mokro" z betonu klasy B 150 /marka 170/. grubość 20 cm /dla studzienek usytuowanych poza korpusem drogi z kręgów żelbet. ϕ 150cm z odpowiednimi otworami "O"/.
- 7- płyta donna grub. 25 cm z betonu klasy B 150 /marka 170/ w gruntach nawodnionych z dodatkami środka uszczelniającego/
- 8- podsypka z piasku w gruntach spoiwstych nienawodnionych grub. 7 cm/ w gruntach nawodnionych - podsypka filtracyjna zgod. z proj. odwodnienia/
- 9- stopnie zjazdowe w5 PN -64/H-74086 o rozstawie w pionie oo 30 cm
- 10- uszczelnienie zaprawą cementową w gruntach nienawodnionych.



ZASTOSOWANIE

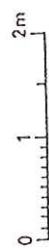
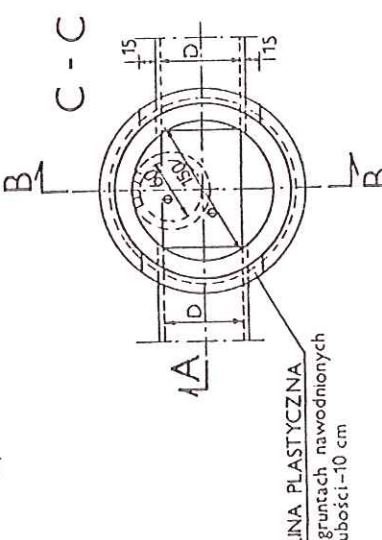
- 1/ Dla kontroli kanałów D = 40 + 80 cm oo 50 m
- 2/ Na załamaniach kanałów

h - dla wiązów ulicznych = 17+20 cm
h - dla wiązów chodnikowych = 7+10cm
Dla rur ze stopką, wymiary O i S powiększyć o 150 mm
C O 15 mm
P-Papa izolac. 500

WYMIARY

D cm	O cm	C mm	K mm	S	
				n [min]/[min]	S
40	524	62	320	150	674
50	640	70	400	150	790
60	756	78	480	200	956
80	988	94	640	200	1188

Waższe wymiary niż dostosować do wysokości studzienki „H”.



KANALIZACJA DESZCZOWA

STUDZIENKA KANALIZACYJNA PRZELOTOWA ϕ 150
Z KOMINEM



02.09

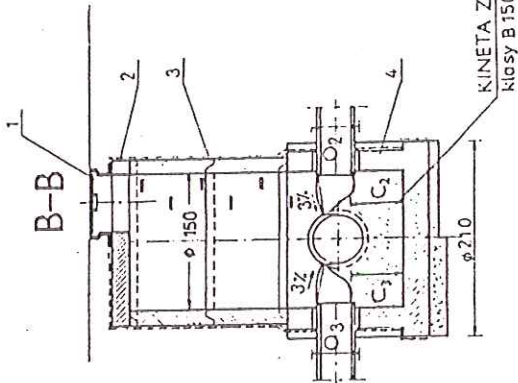
cm

MATERIAŁY

- 1- żeliwny wiaz uliczny typu ciężkiego wg PN-64/H-74052 lub lekkiego wg PN-64/H-74056
- 2- płyta pokrywowa - 180/60 wg Karty 02.05.01
- 3- komora robocza z kręgów żelbet. Ø150 cm wysokości 100cm wg projektu typowe elementy przepustów rurowych "oprac. przez "Transprojekt"
- 4- dolna część komory roboczej wykonana jako monolityczna "na mokro" z betonu klasy B 150 /marka 170/ grubość 20 cm/dla studzienek usytuowanych poza korpusem drogi z kręgów żelbet. Ø150cm z oddzielnymi otworami "Ø"/.
- 5- płyta denna grubości 25cm z betonu klasy B 150 /marka 170/ w gruntach nawaodniowanych z dodatkim środka uszczelniającego/
- 6- podsypka z piasku w gruntach spoistych nienawaodniowanych grub. 7 cm/ w gruntach nawaodniowanych- podsypka filtracyjna zgodn. z proj. odwodnienia/
- 7- stopnie żlazowe wg PN-64/H-74086 o rozstawie w pionie oo 30 cm
- 8- uszczelnienie zaprawą cementową w gruntach nienawaodniowanych /sznurem smółowym, kitem fugowym i zaprawą cementową w gruntach nawaodniowanych/.

ZASTOSOWANIE

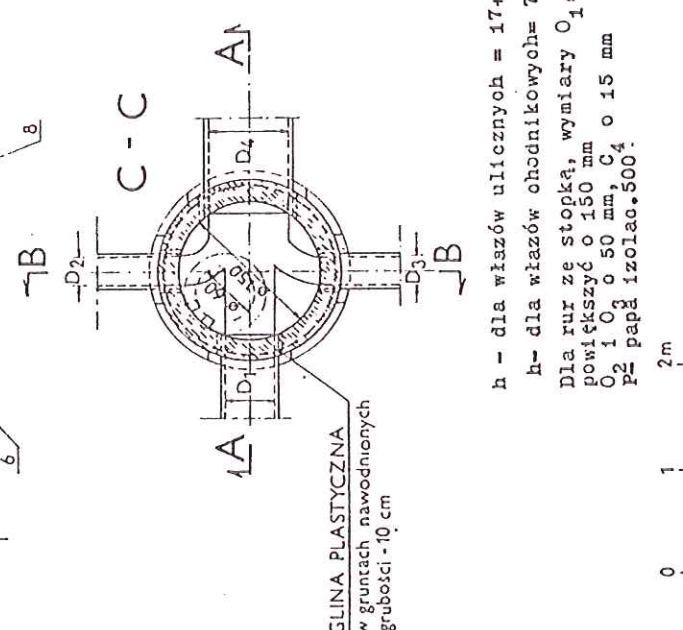
- 1/ Dla połączenia kanałów D₁, D₂, D₃ = 20+40cm
1 D₄ = 50 + 80 cm
- 2/ w uzasadnionych przypadkach dla D₄ = 20 + 40 cm



WYMIARY

D1		D2		D3		D4		C1		C2		C3		C4		K		n		S	
mm																					
40	20	40	20	40	20	40	20	62	62	62	62	62	62	62	62	320	150	674			
50	30	50	20	50	20	50	20	170	170	170	170	170	170	170	70	400	790				
60	30	60	30	60	30	60	30	278	278	278	278	278	278	278	78	480	956				
80	30	80	30	80	30	80	30	494	494	494	494	494	494	494	94	640	1188				
50	30	50	30	50	30	50	30	70	70	70	70	70	70	70	400	150	790				
60	30	60	30	60	30	60	30	178	178	178	178	178	178	178	78	480	956				
80	30	80	30	80	30	80	30	394	394	394	394	394	394	394	94	640	1188				
60	30	60	30	60	30	60	30	78	78	78	78	78	78	78	480	200	956				
80	30	80	30	80	30	80	30	294	294	294	294	294	294	294	94	640	1188				
80	30	80	30	80	30	80	30	94	94	94	94	94	94	94	640	200	1188				
80	30	80	30	80	30	80	30	94	94	94	94	94	94	94	640	200	1188				

Właściwe wymiary niS dostosować do wysokości studzienki „H”



STUDZIENKA KANALIZACYJNA POŁĄCZENIOWA Ø150

KANALIZACJA DESZCZOWA

Transprojekt

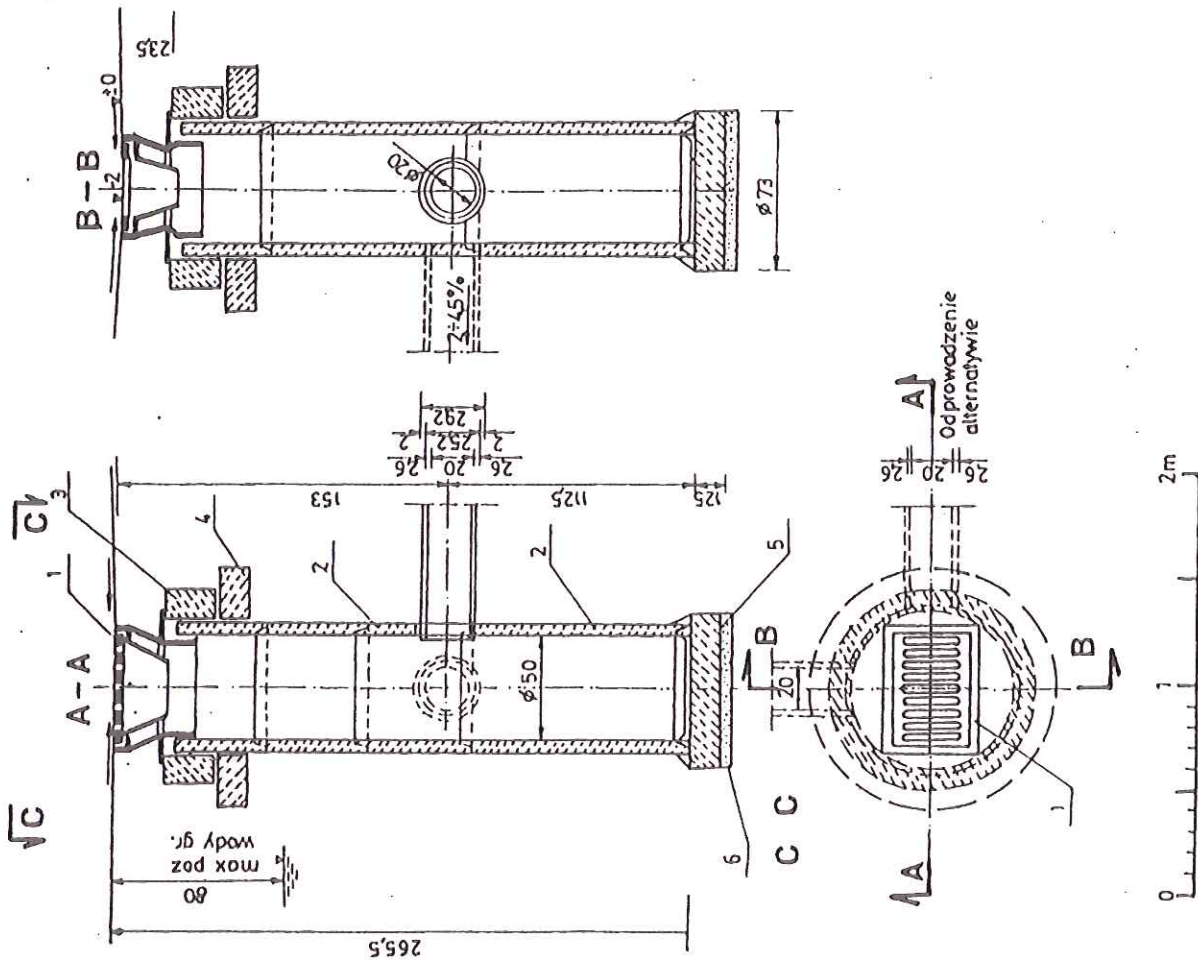


PROJEKTANT
Inż. Henryka Kamińska

ZASTOSOWANIE
Do odprowadzenia wód
opadowych z jezdni
ulicznych i placów do
kanałów deszczowych

MATERIAŁY

- 1-Wpust uliczny żeliwny przejazdowy,
typ ciężki wg PN/H-74081
- 2-Kręgi betonowe średnicy 50cm
z betonu żwirowego klasy B250
/marka 250 wysokości 30 lub 50cm
wg KBI-Z2.2.6/6/
- 3-Pierścien żelbetowy ϕ 65 cm z betonu
wibrowanego klasy B200/marka 200/
stal zbroj S10S
- 5-Płyta fundamentowa grubości 15cm
wykonana z betonu klasy B150
/marka 170/
- 6-Podsypka z tłucznia lub żwiru
grubości 7cm



STUDZIENKA ŚCIEKOWA Z POJEDYŃCZYM
WPUSTEM I OSADNIKIEM

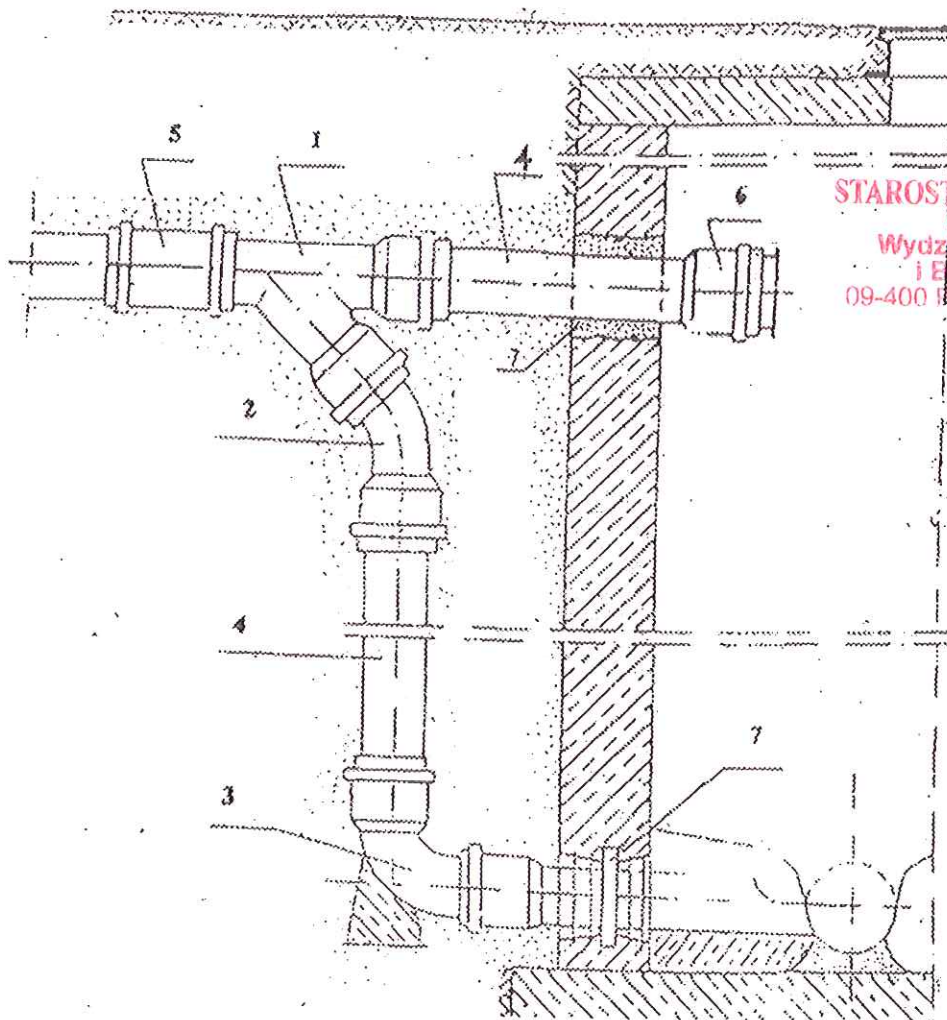
KANALIZACJA DESZCZOWA

Transprojekt



PROJEKTANT

inż. Henryka Kamińska
Upoważnienia Nr 100-85



STAROSTWO POWIATOWE
w Płocku
Wydział Architektury
i Inżynierstwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

1. Trójnik $\text{\O}160 \times 160 \text{ mm}$ ($\text{\O}200 \times 160 \text{ mm}$), 45 PVC (PP) gładki typu „S”
2. Łuk $\text{\O}160 \text{ mm}$ ($\text{\O}200 \text{ mm}$), 45 K-W PVC (PP) gładki typu „S”
3. Kolano $\text{\O}160 \text{ mm}$, 90 PVC, (PP) gładkie typu „S”
4. Prostka $\text{\O}160 \text{ mm}$ ($\text{\O}200 \text{ mm}$) PCV, (PP) gładka typu „S”
5. Nasuwka U-W $\text{\O}160 \text{ mm}$ ($\text{\O}200 \text{ mm}$) PCV, (PP) gładka typu „S”
6. Korek
7. Przejście szczelne

PROJEKTANT
inż. Henryka Kamińska
Uprawnienia Nr 100-85

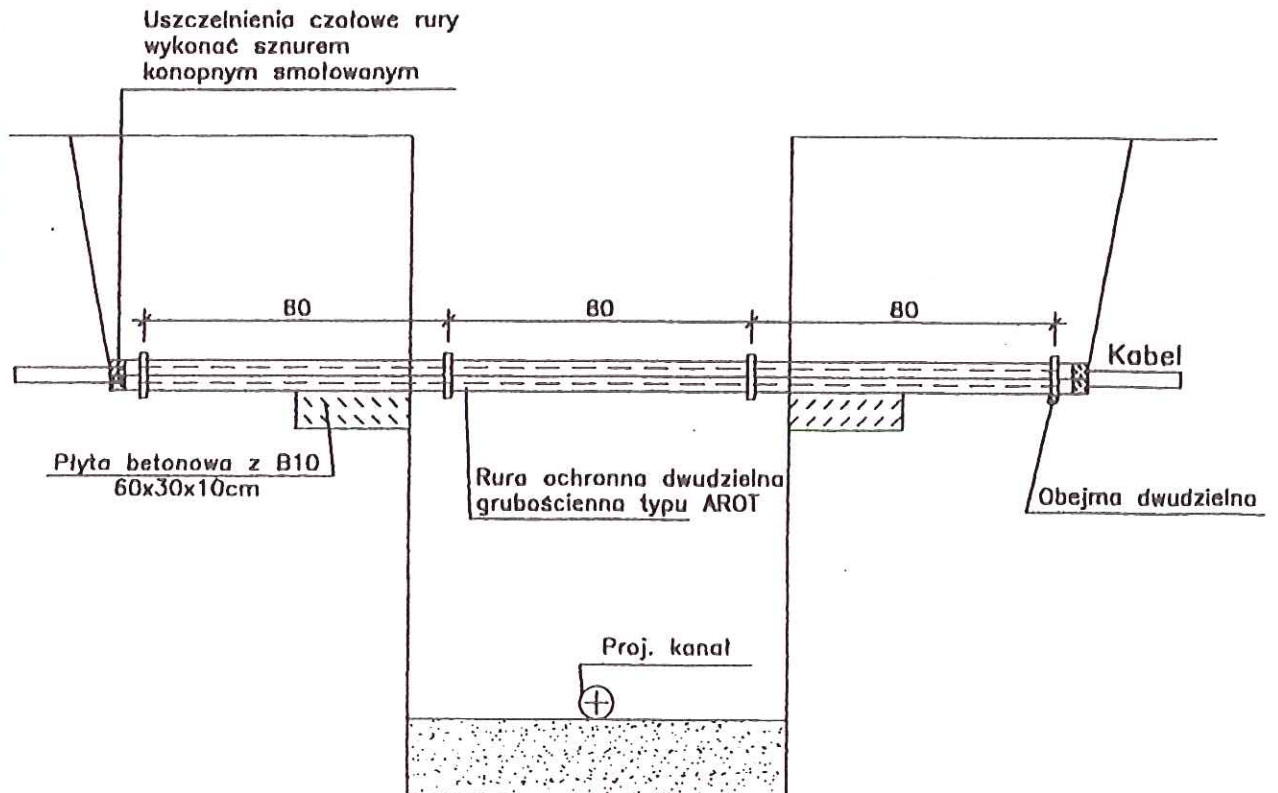
Firma projektowo - Inwestycyjna „Hekam”

09-400 Płock ul. Kwiatowa 14 m 23

Projekt typowy

Rysunek- Schemat podłączenia do
studzienki ściekowej - kaskadą

ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO KABLA w WYKOPACH



UWAGA:

Zasypkę wykopu do wys. istniejącego
kabla należy wykonać gruntem
sypkim (piaskiem) zagęszczonym
do 95% wskaźnika Proctora.

PROJEKTANT
inż. Henryka Kamińska
uprawnienia Nr 106-85