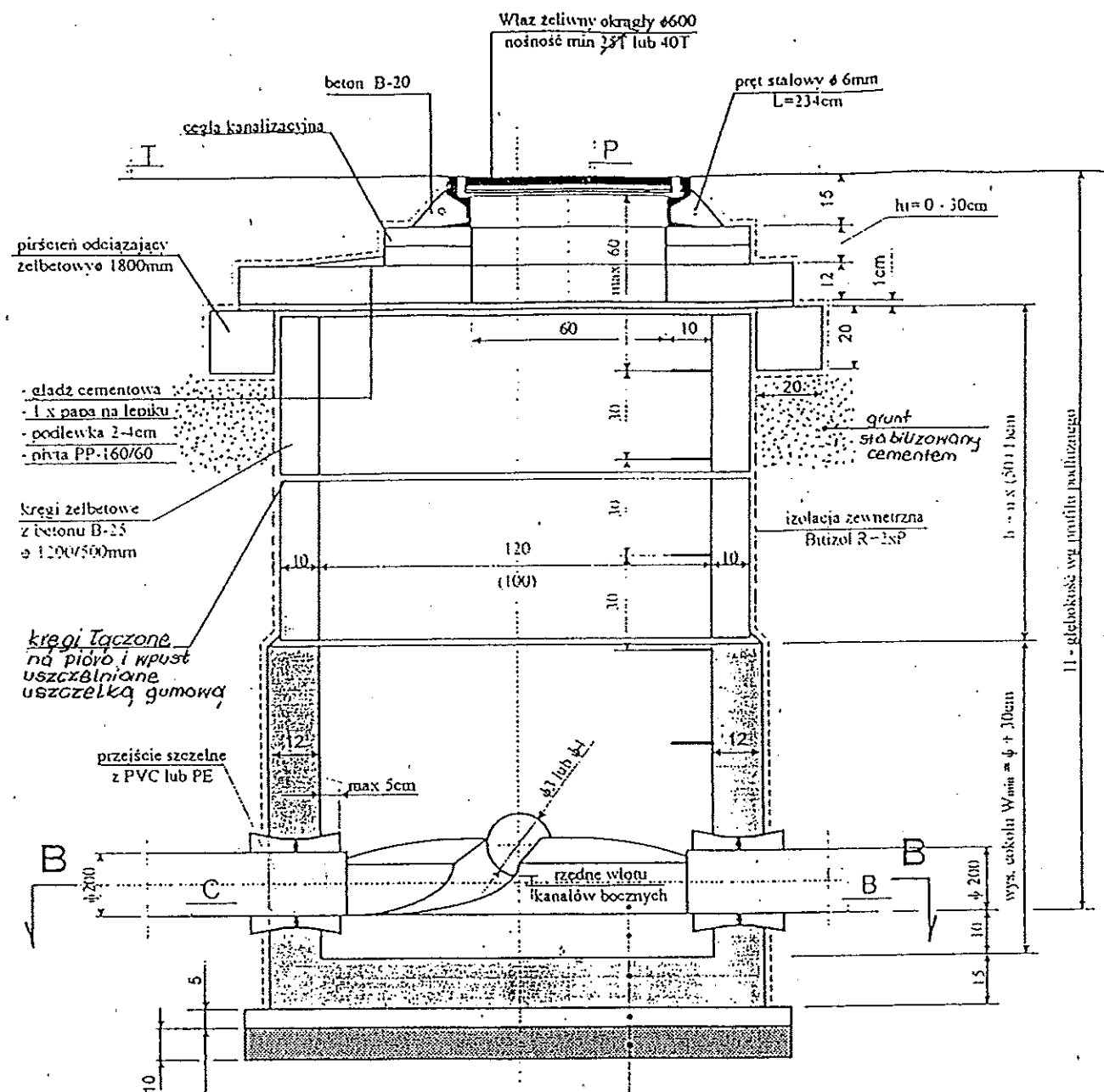


# PRZEKRÓJ A - A

URZĄD MIEJSKI  
w RADOMIU  
Wydział Architektury  
26-600 Radom, ul. Kilińskiego 30



- kineta: 1/2 rury kanalizacyjnej z PVC lub PP;
- beton kinety B-20;
- cokół żelbetowy prefabrykowany z betonu B-25;
- piasek stabilizowany cementem;
- żwir niesortowany;

(wymiary bez mian podano w cm)

Przy głębokości kanału mniejszej niż 1,5m  
od pow. terenu dopuszcza się również  
wykonanie studni kanalizacyjnej z kręgów  
 $\phi 1000\text{mm}$ . Sposób jej wykonania jest  
analogiczny jak dla studni  $\phi 1200\text{mm}$ .  
(Odnosne wymiary podano w nawiasach)

inż. J. Wójcik  
opr. nr UAM-11-K-8386/77/83  
WBK-11-K-8386/RA/77/83

RYS. NR 3.

12

# STUDZIENKA INSPEKCYJNA Ø425

URZĄD MIEJSKI  
W RADOMIU  
Wydział Architektury  
40-001 Radom, Al. Kłosa 188

zobetonować  
w promieniu min.  
40 cm od studni

Właz żeliwny klasy D400

nawierzchnia z blozków beton.

Rura teleskopowa Ø425 mm

Uszczelka

Stożek betonowy pełniący rolę  
pierscienia odciążającego

Rura karbowana Ø425 mm

Uszczelka

Kineta z PE lub PP  
typ I, II, III lub IV

Równomierna na całym obwodzie obsypka piaskiem

Warstwa wyrównawcza z piasku  
grubość 15 cm

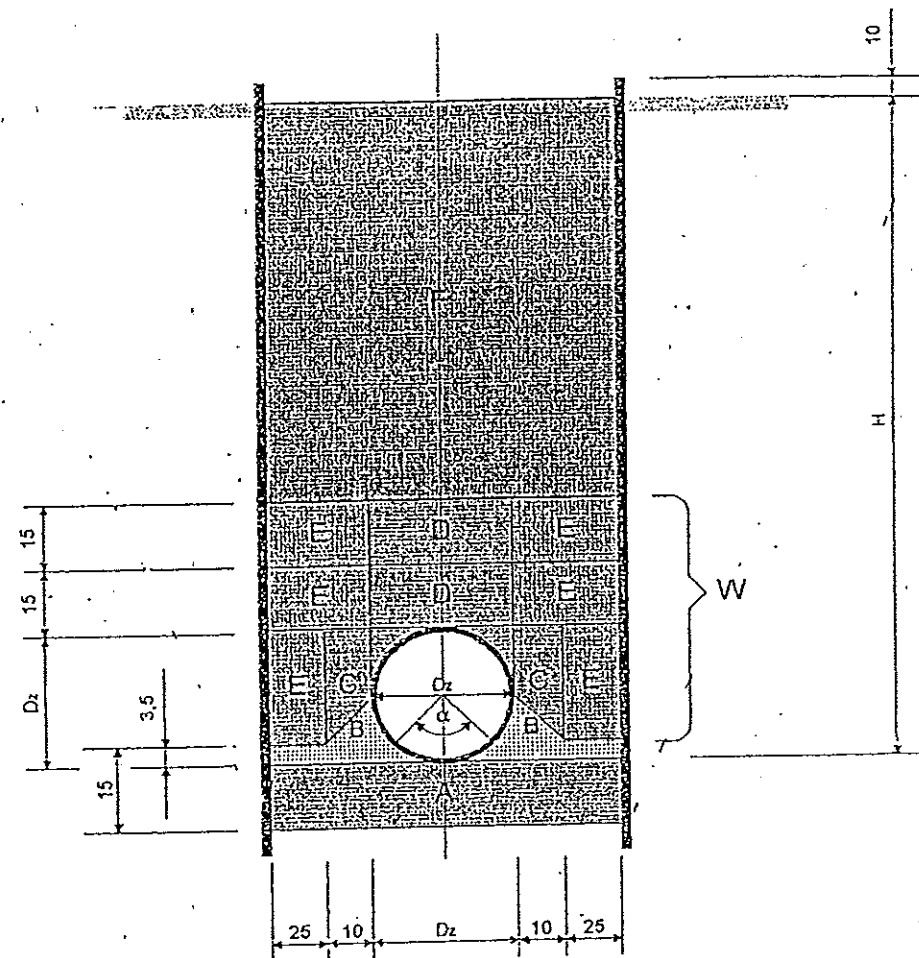
Studzienka kanalizacyjna Ø 425 mm  
niewłazowa

(Wymiary elementów z tworzywa sztucznego  
wg katalogu firmy "Wavin")

inż. Iwona Litwina  
upr. nr UAN-II-K-8388/77/83  
WBK-II-K-8388/RA/77/83

RYS. NR 4.

# SPOSÓB UŁOŻENIA RUR PVC W WYKOPIE



- A - Zagęszczenie podłoża z gruntu piaszczystego o grubości warstwy 15cm
- B - Dwustronne podbicie rury piaskiem do osi rurociągu - uchwytem szpadlowym i ubijakiem drewnianym.
- C - Zagęszczenie dwustronne tylko ubijakami drewnianymi lub energiczne udeptywanie na szerokości 10cm od zewnętrznych ścianek rurociągu
- D - Niedozwolone zagęszczanie mechaniczne ponad rurą 20-30cm.
- E - Zagęszczenie obsypki wibratorami płaszczyznowymi 50kg, jednocześnie po obu stronach rurociągu - jednokrotne przejazdy wibratorów.
- F - Warstwa zasypki - piasek o granulacji 0,2 mm zagęszczony mechanicznie wibratorem do wskaźnika  $W_z=94\%$ .
- W - Warstwa ochronna - piasek o granulacji 0,2 - 2mm.
- H - Głębokość posadowienia kanału.
- $\alpha$  - Łożysko nośne - kąt podparcia =  $90^\circ$

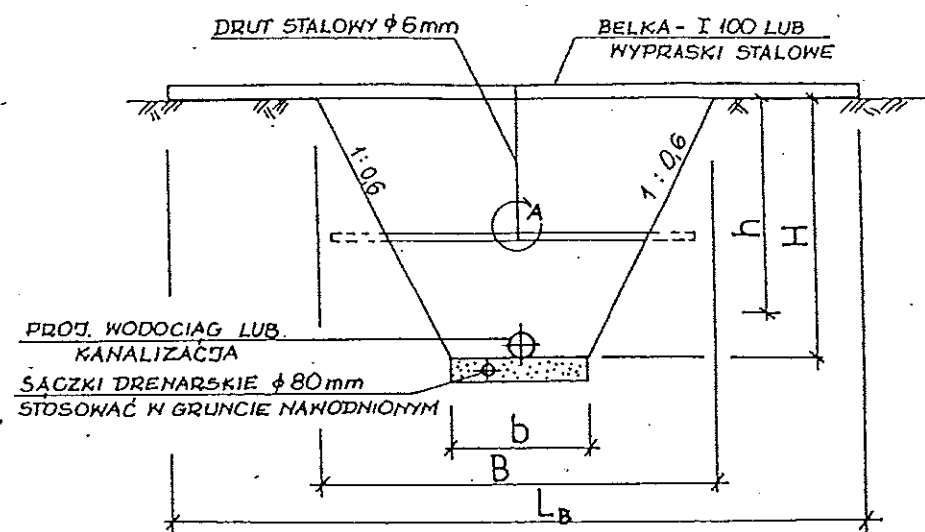
inż. Iwona Litwaka  
upr. nr UAN-II-K-8388/77/83  
WBK-II-K-8388/PA/77/83

RYS. NR 5

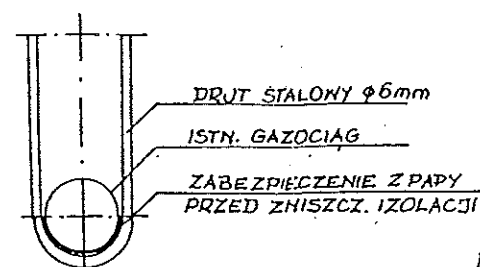
# SPOSÓB ZABEZPIECZENIA ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO W WYKOPACH

URZĄD MIEJSKI  
w RADOMIU  
Wydział Architektury  
26-600 Radom, ul. Killińskiego 30

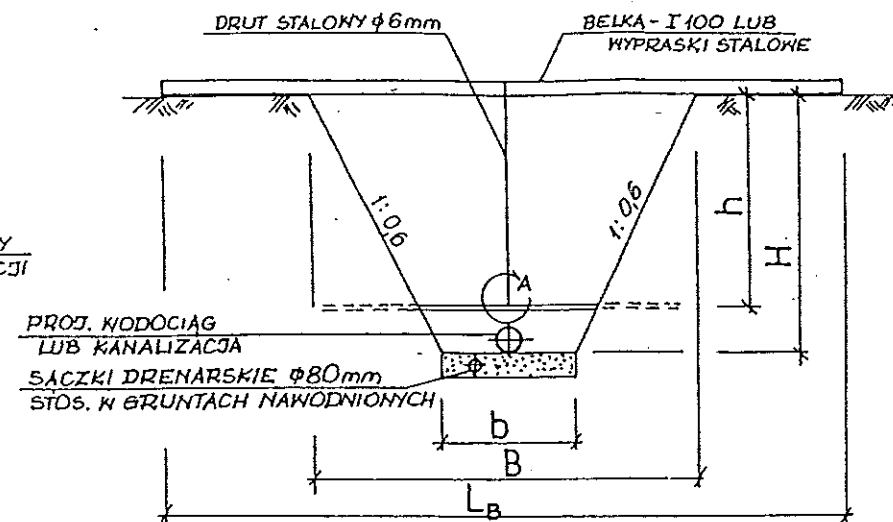
## SPOSÓB ZABEZPIECZENIA: GAZOCIĄGU



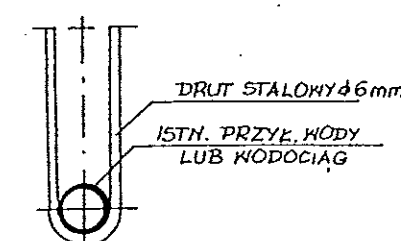
### SZCZEGÓŁ „A”



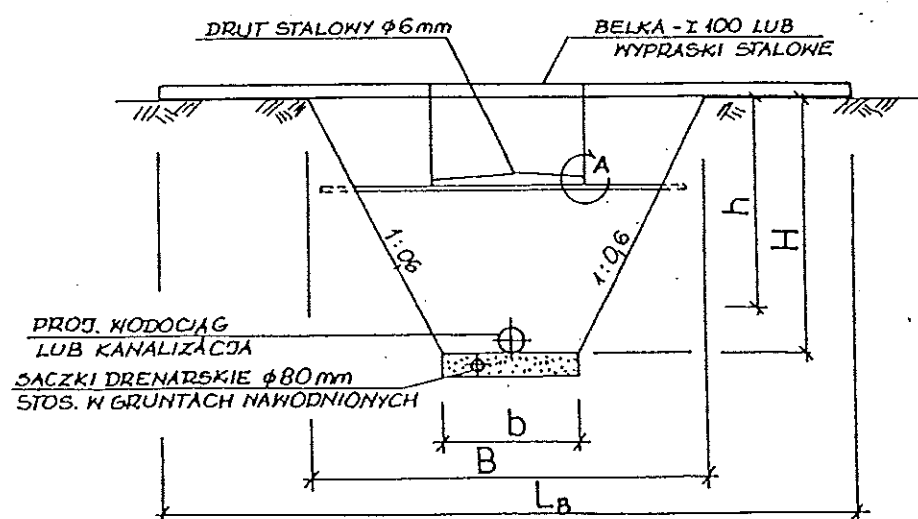
## PRZYŁĄCZA WODY LUB WODOCIĄGU



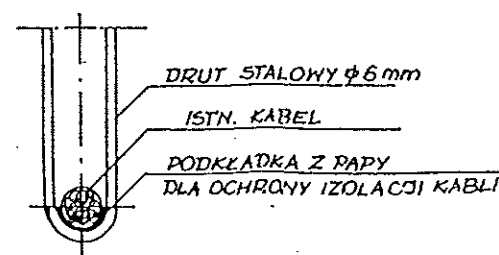
### SZCZEGÓŁ „A”



## KABLI TELEFONICZNYCH I ENERGETYCZNYCH



### SZCZEGÓŁ „A”

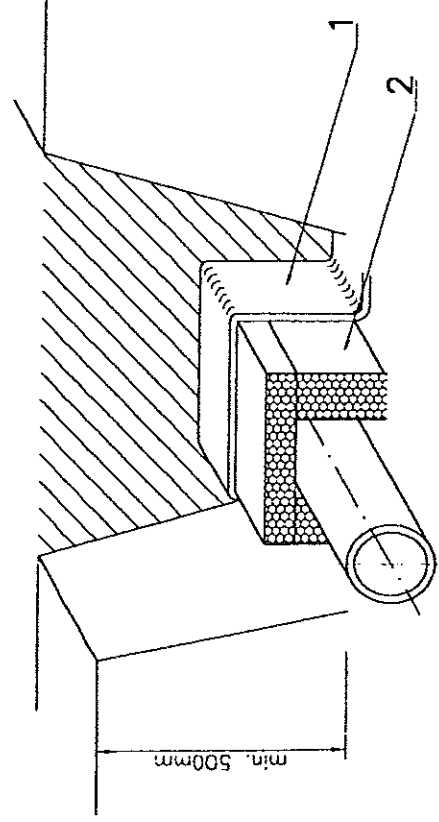


## OZNACZENIA

- b - SZEROKOŚĆ DŁA WYKOPU
- B - SZEROKOŚĆ KORONY WYKOPU
- $L_B$  - ROZPIĘTOŚĆ BELKI -  $L_B = B + 2 \times 100\text{ cm}$
- H - GŁĘBOKOŚĆ WYKOPU
- h - GŁĘBOKOŚĆ POSADOWIENIA ISTN. UZBROJENIA PODZIEMNEGO

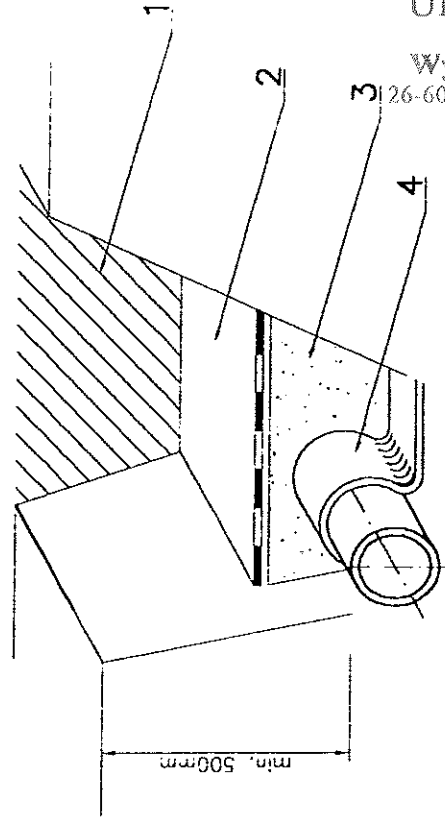
inż. Ryszard J. Zawada  
upr. nr LAN-II-K-8388/7718  
WBK-II-K-8388/021718

# SPOSOBY ZABEZPIECZENIA KANAŁU PRZED PRZEMARZANIEM



Izolacja przykanalika przy użyciu  
płyt styropianowych:

1. – folia
2. – płyty styropianowe



izolacja przykanalika przy użyciu  
keramzytu:

1. – grunt zasypowy
2. – papa lub folia
3. – keramzyt
4. – folia

URZĄD MIEJSKI  
w RADOMIU  
Wydział Architektury  
26-600 Radom, ul. Kilińskiego 103

inż. Jacek Kozłowski  
upr. nr UAW-II-K-3383/77/83  
WBK-II-K-3383/RA/77/83

RYS. NR 7.