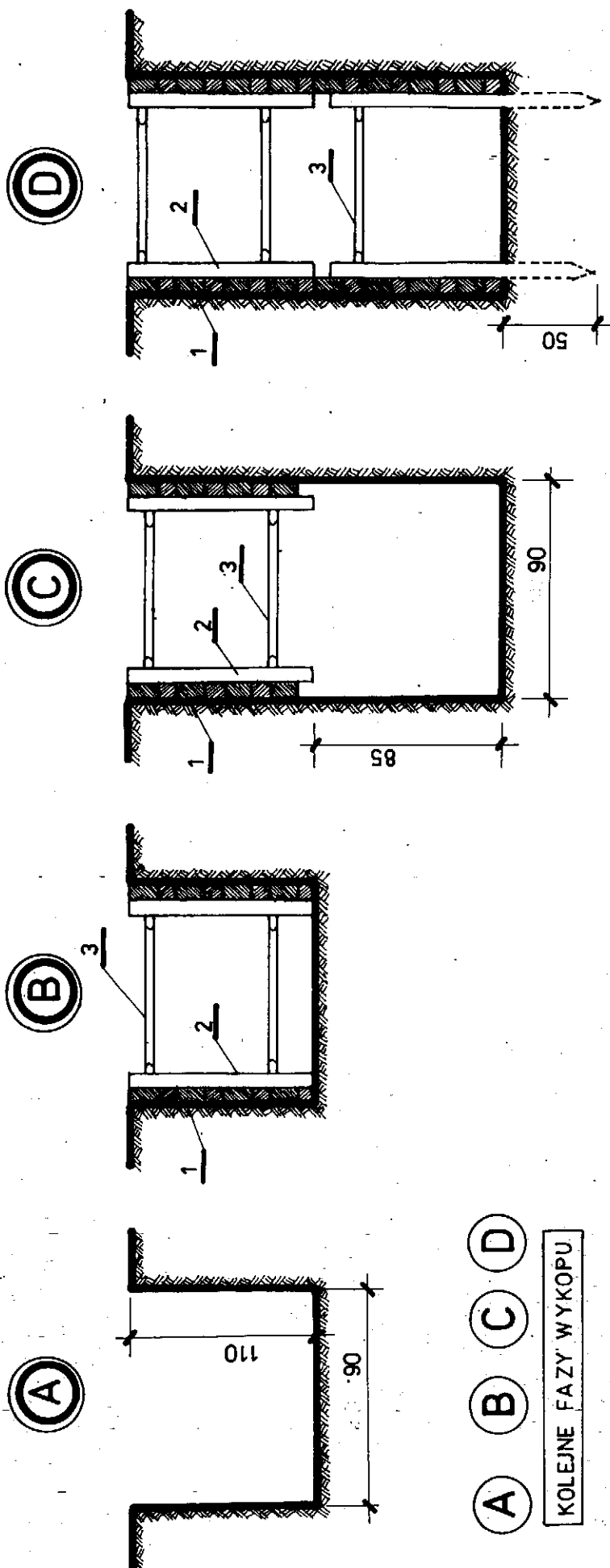


E

RYSUNKI SZCZEGÓŁOWE



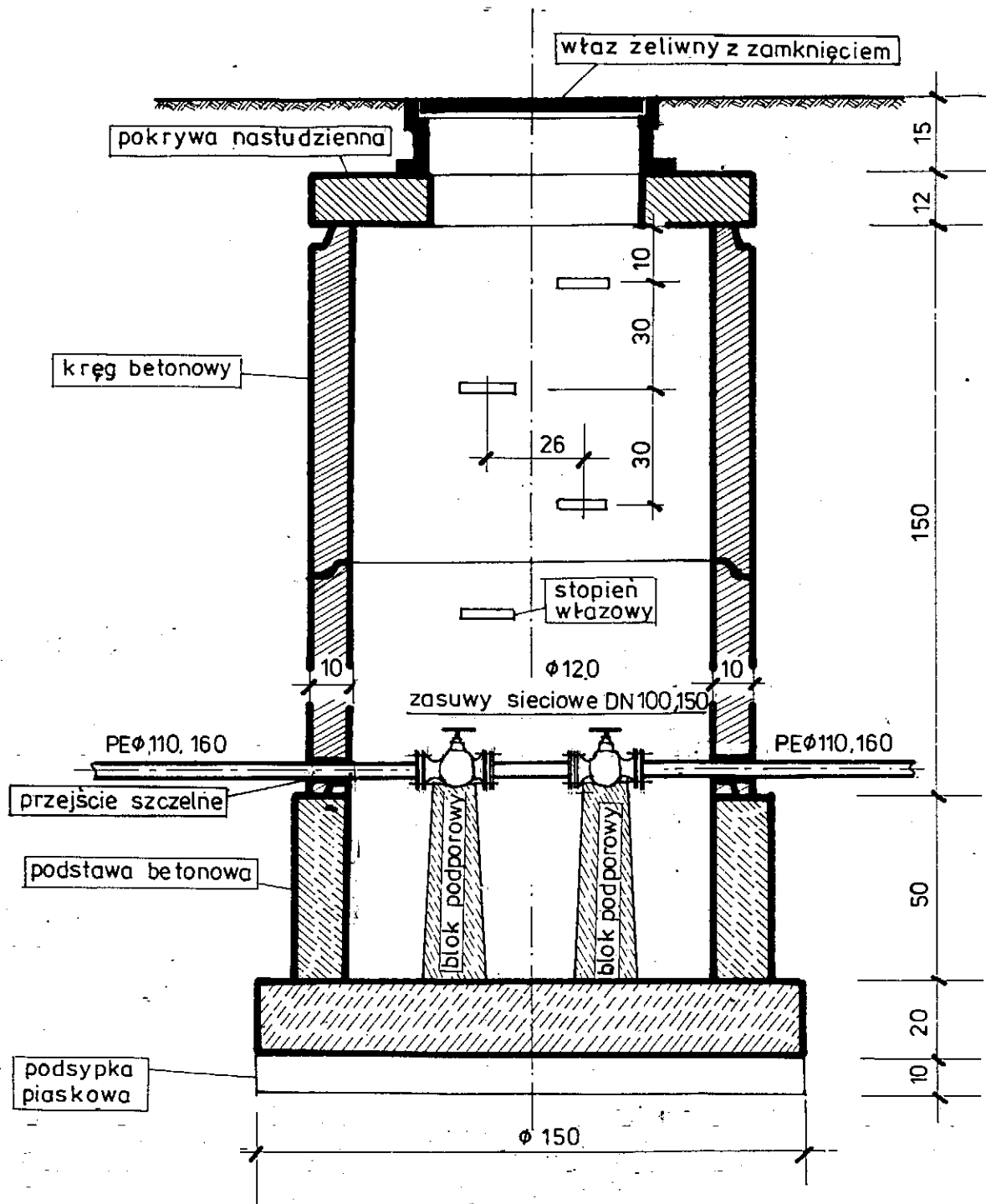
SZCZELNA OBUDOWA WYKOPÓW

A B C D

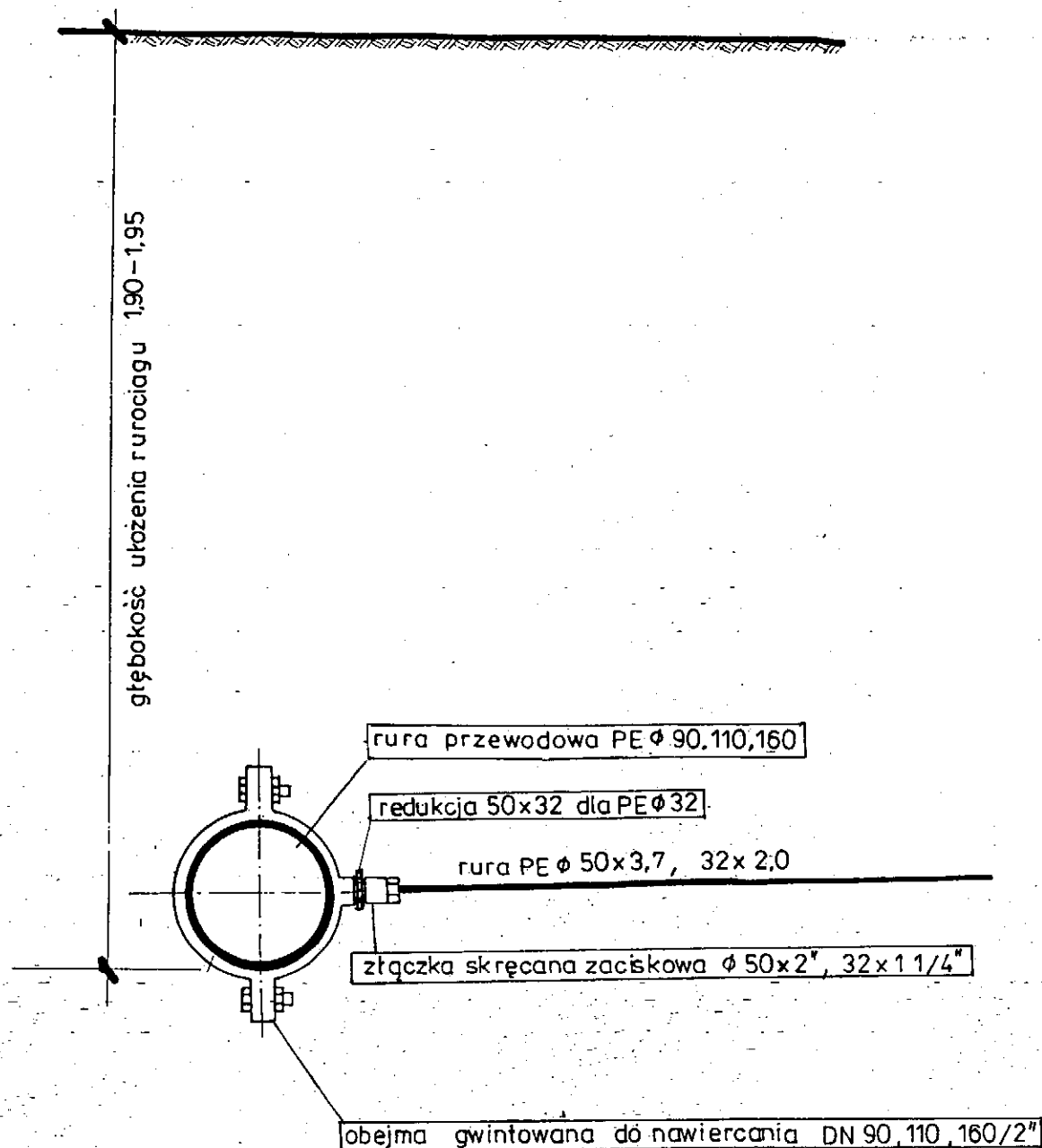
KOLEJNE FAZY WYKOPU

- 1. BALE DREWNIANE GRUBOŚCI 63 mm
- 2. DYŁ DREWNIANY 22*7 cm
- 3. ROZPORA DREWNIANA Ø 20 cm

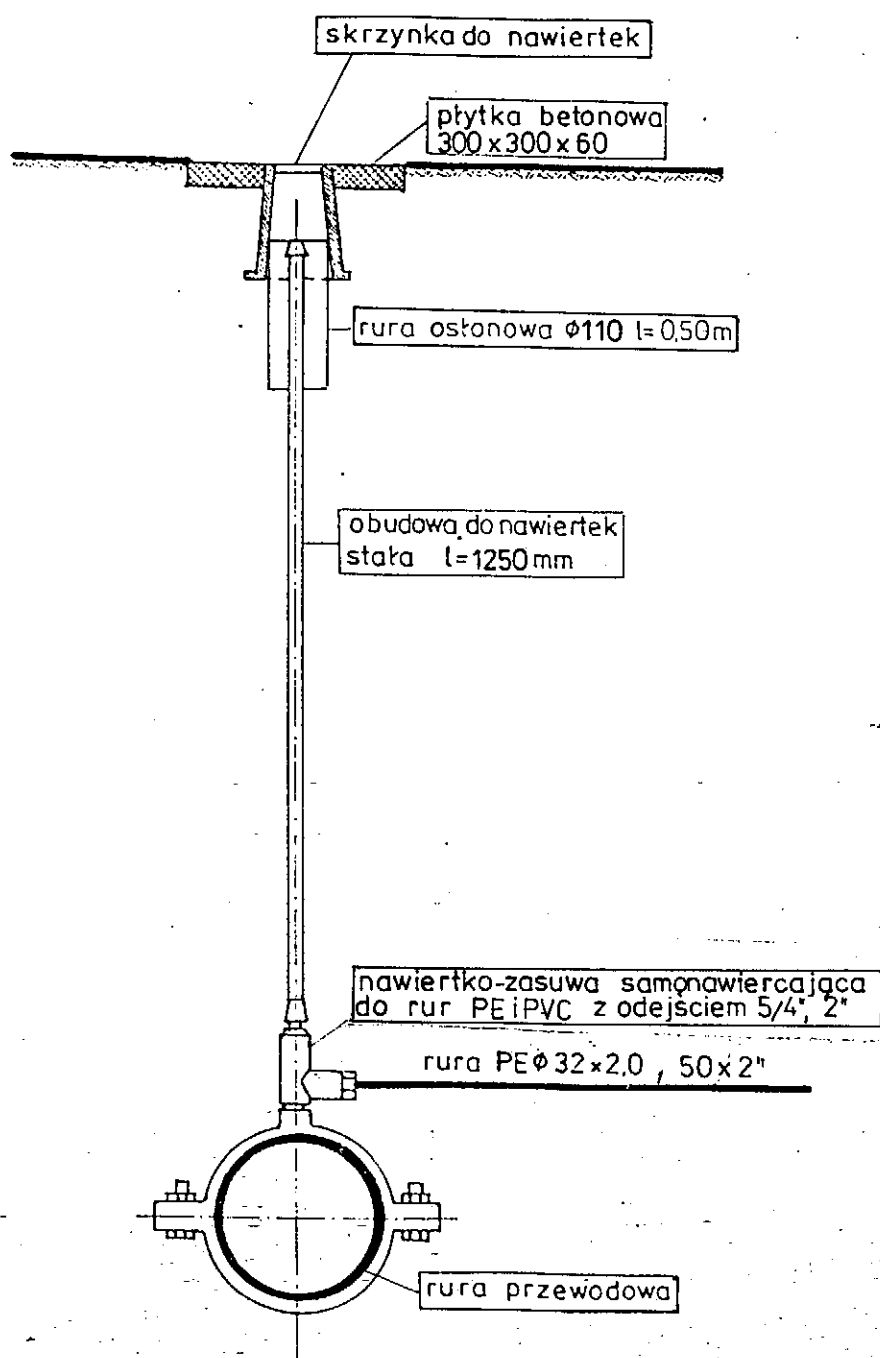
KOMORA ZASUW SIECIOWYCH



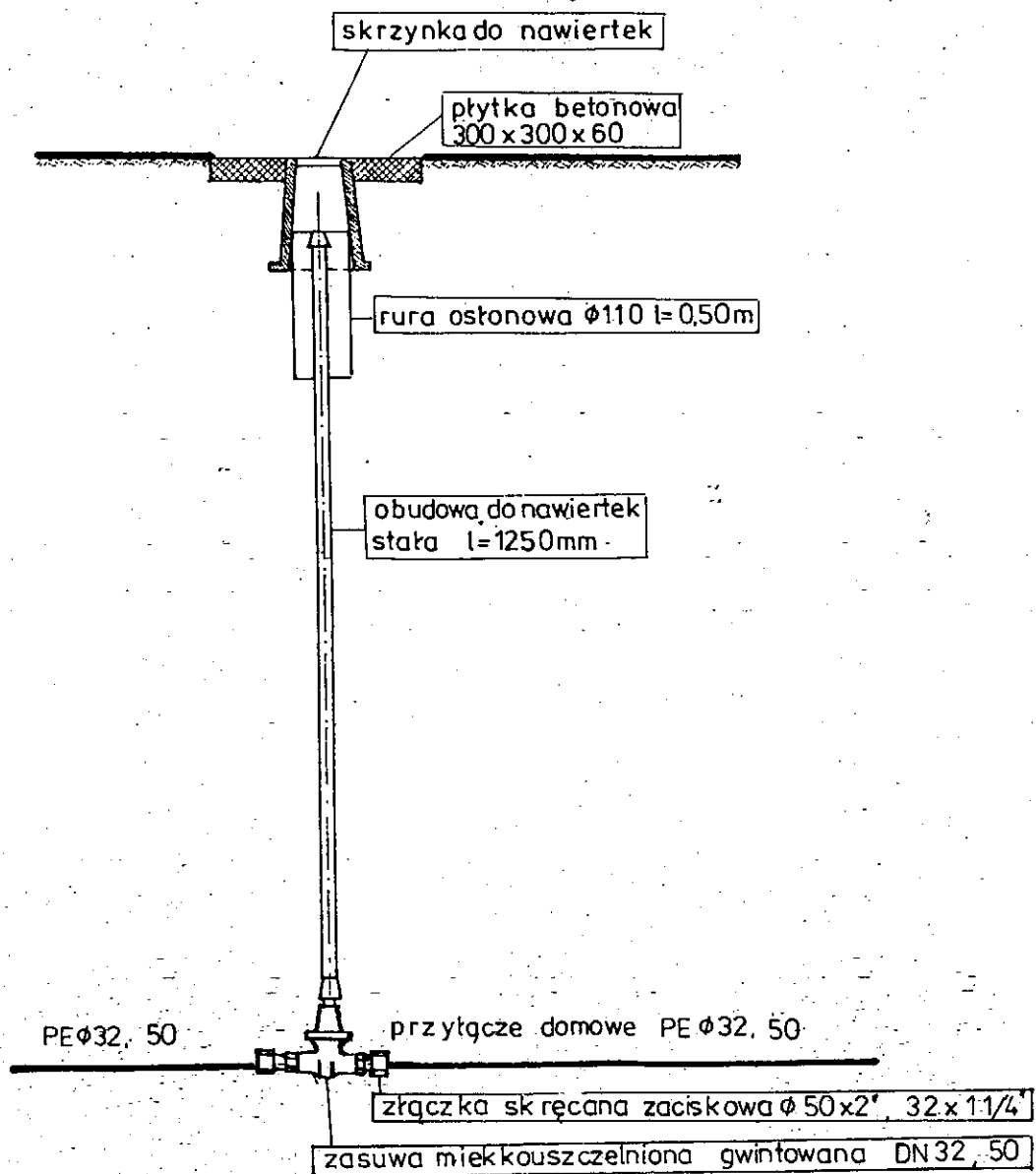
Schemat montażowy obejmy przyłącza

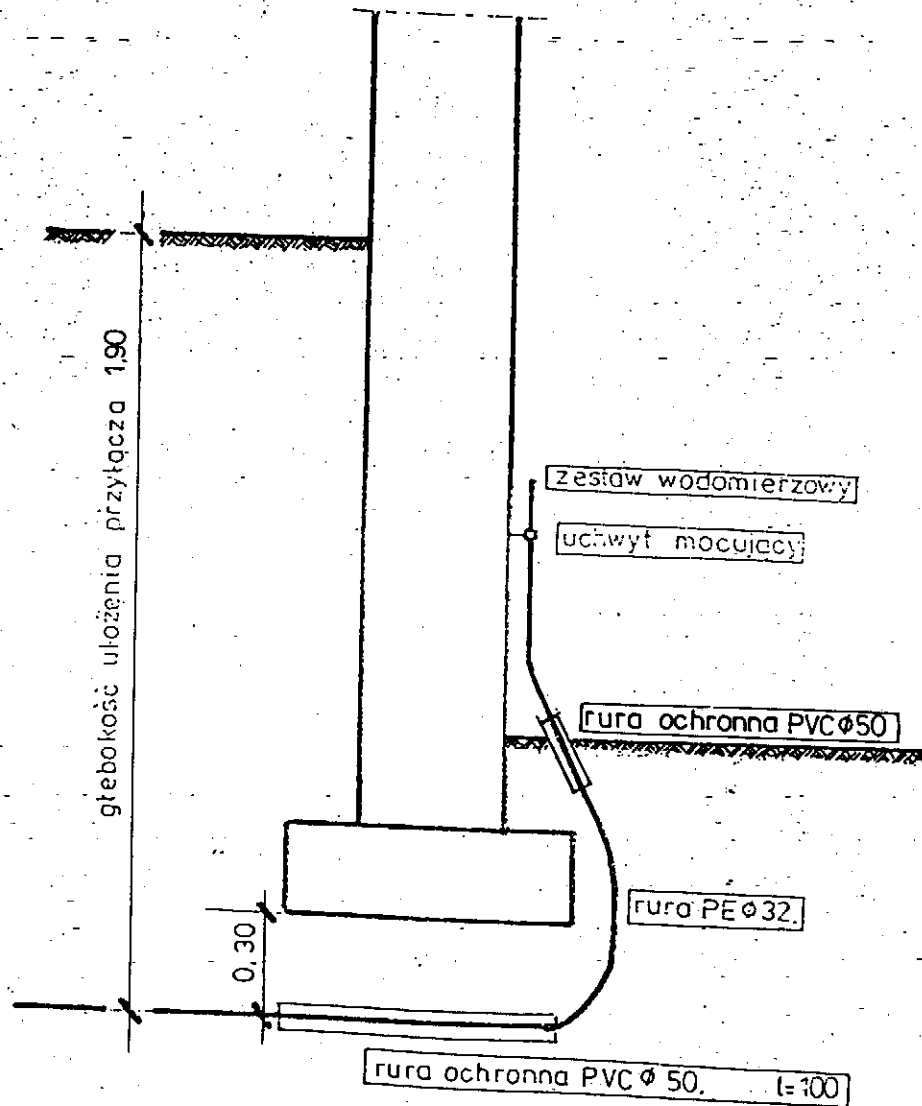


Schemat montażowy nawiertko-zasuwy

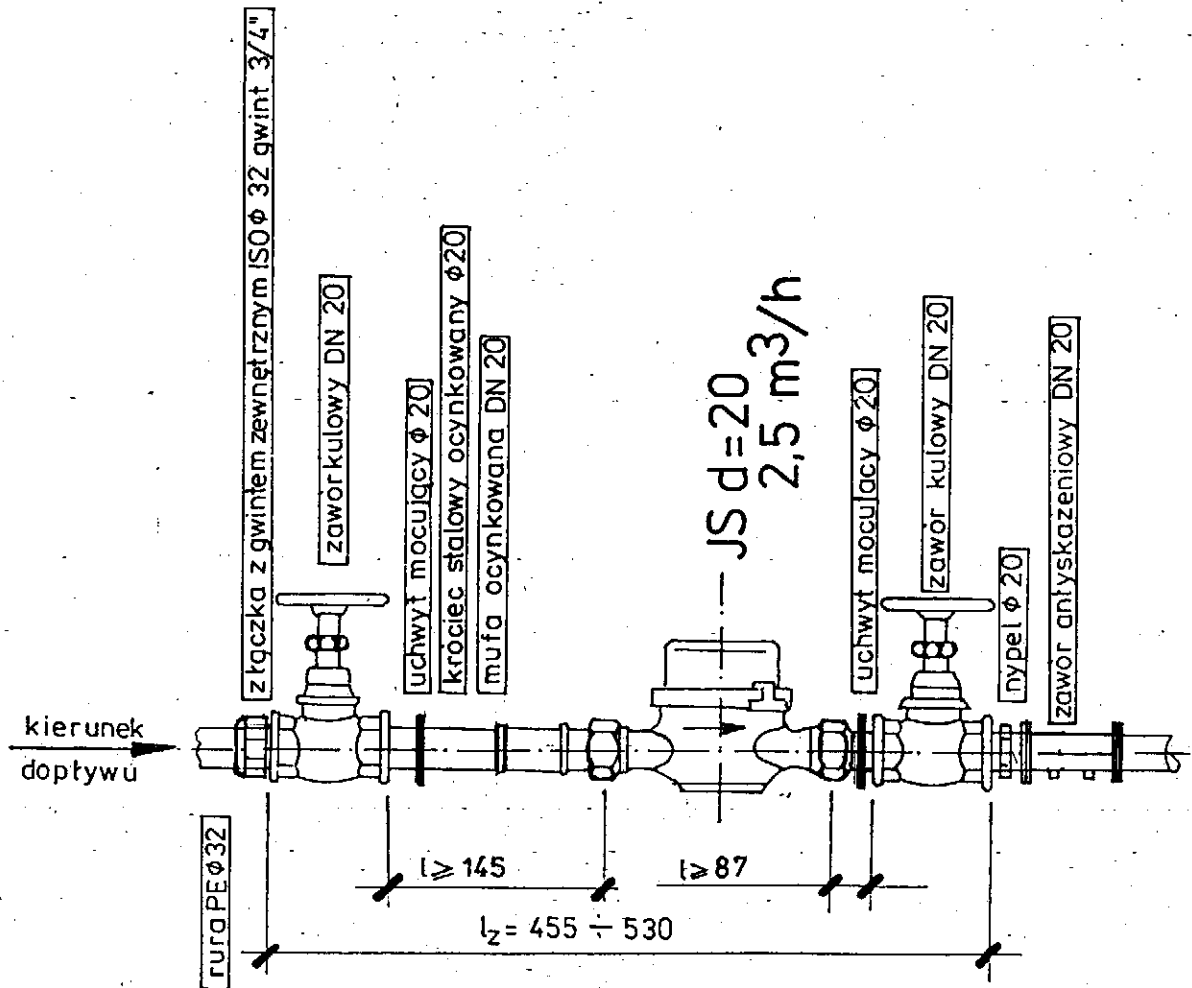


Schemat montażowy zasuw domowej

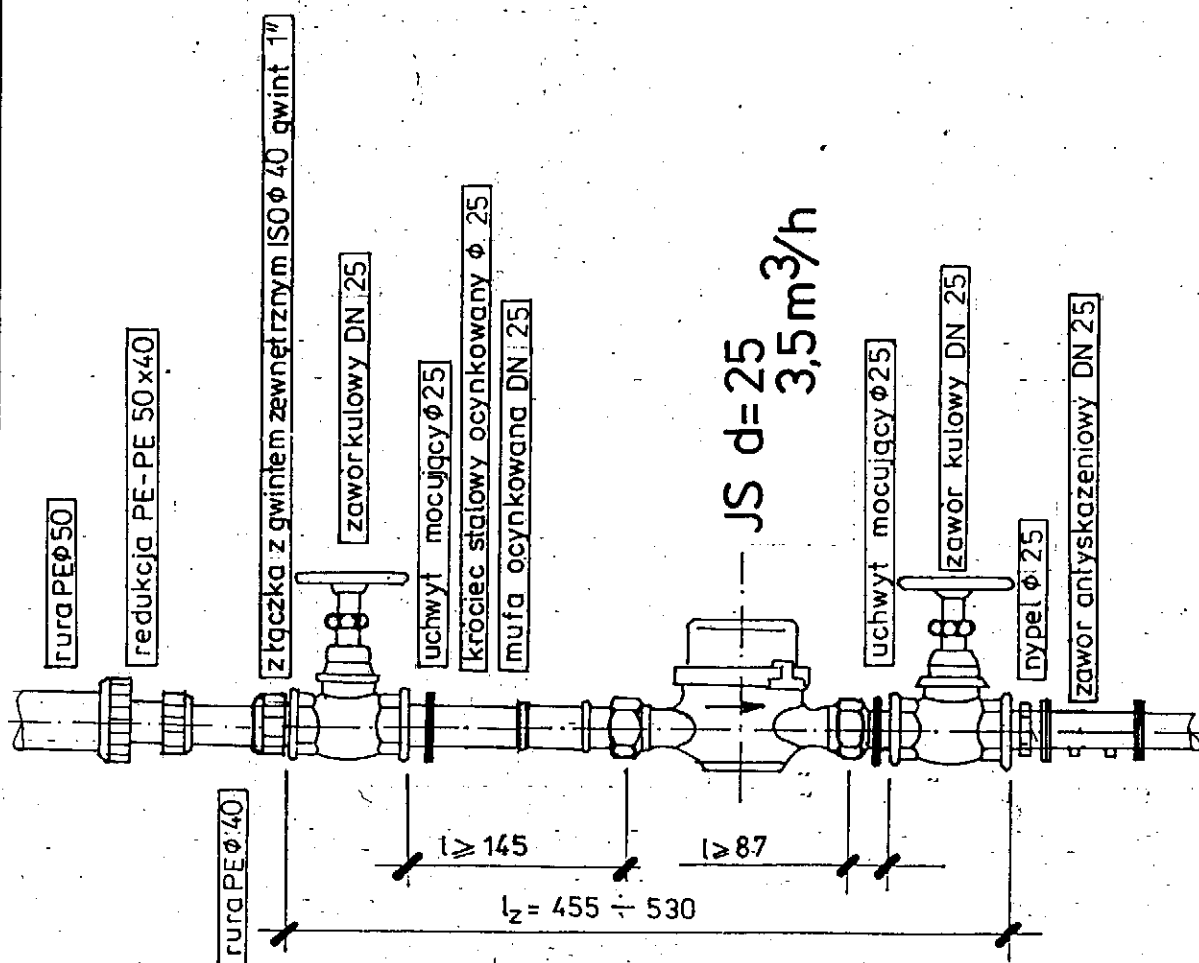




Schemat wprowadzenia przyłącza
do budynku



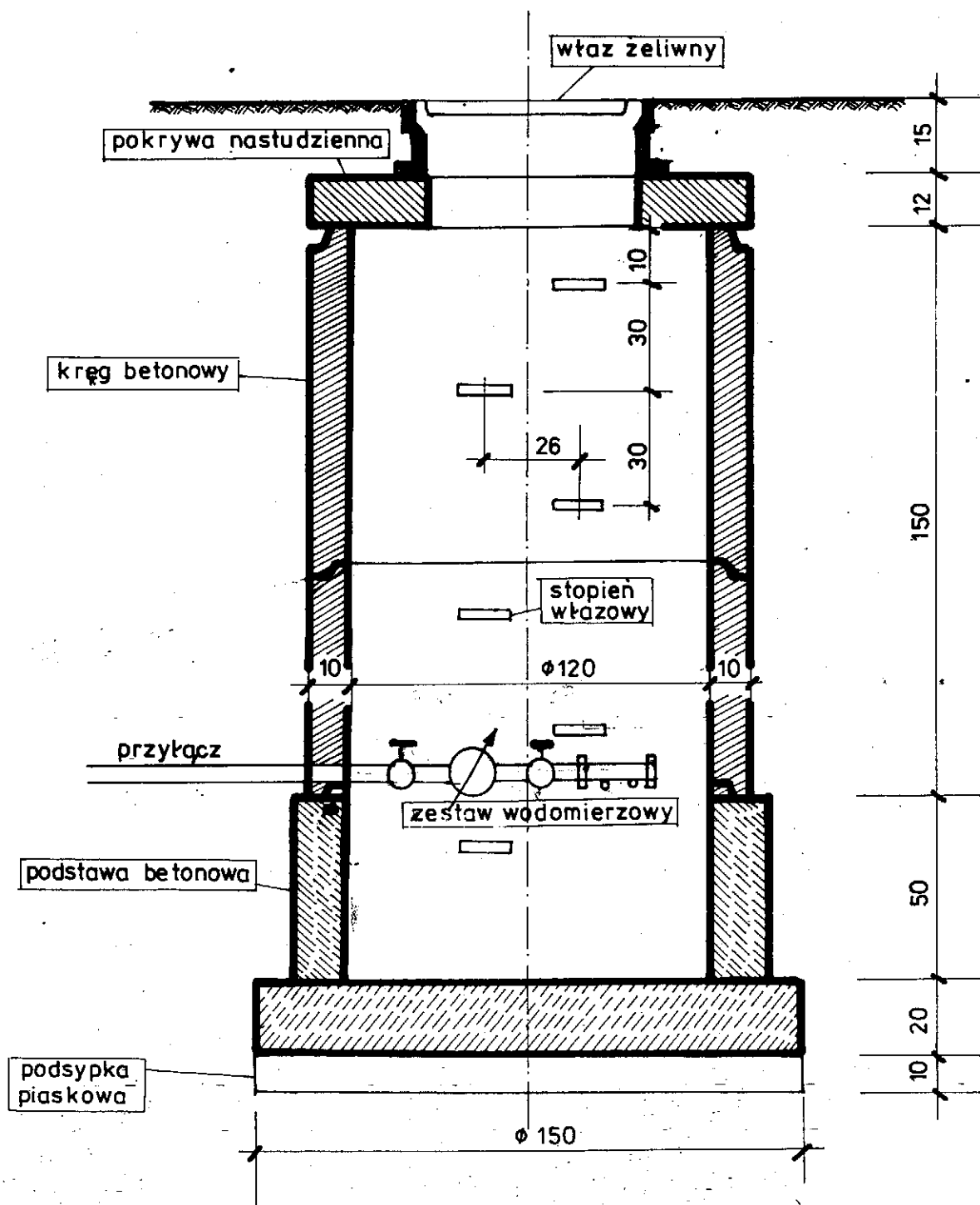
SCHEMAT WBUDOWANIA
WODOMIERZA



**SCHEMAT WBUDOWANIA
WODOMIERZA**

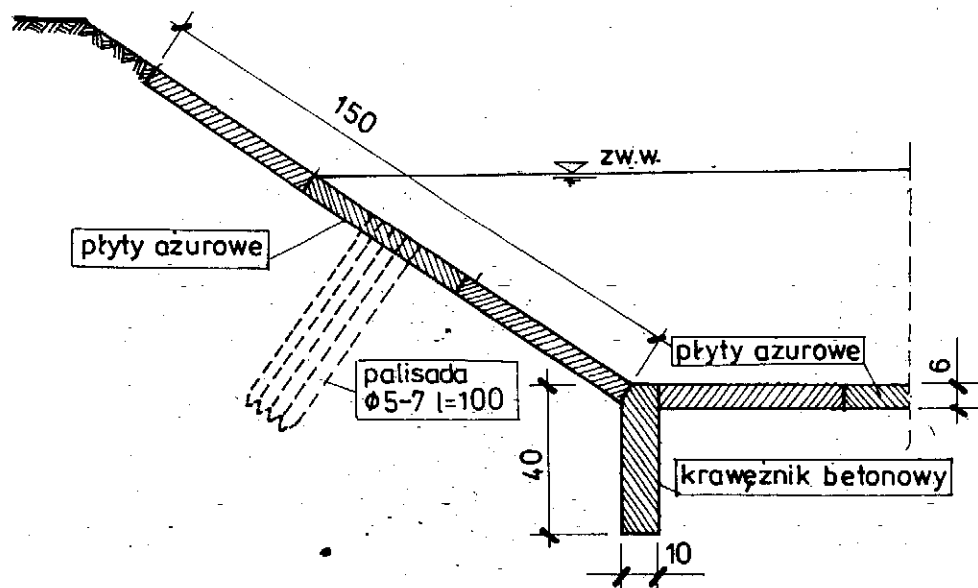
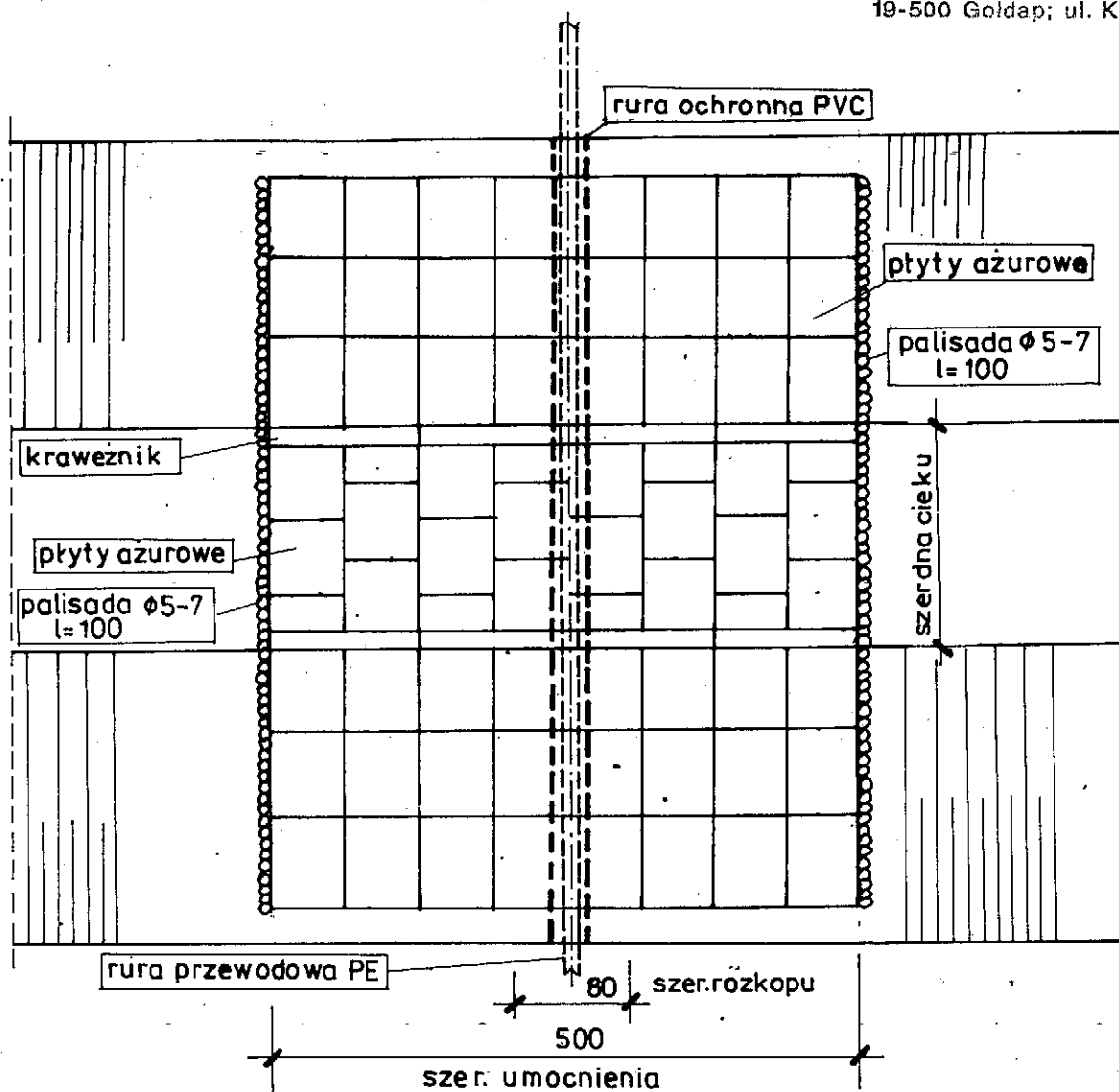
STUDZIENKA WODOMIERZOWA

STAROSTWO POWIATOWE
W GOLDAPI
19-500 Gołdap; ul. Krótka 1

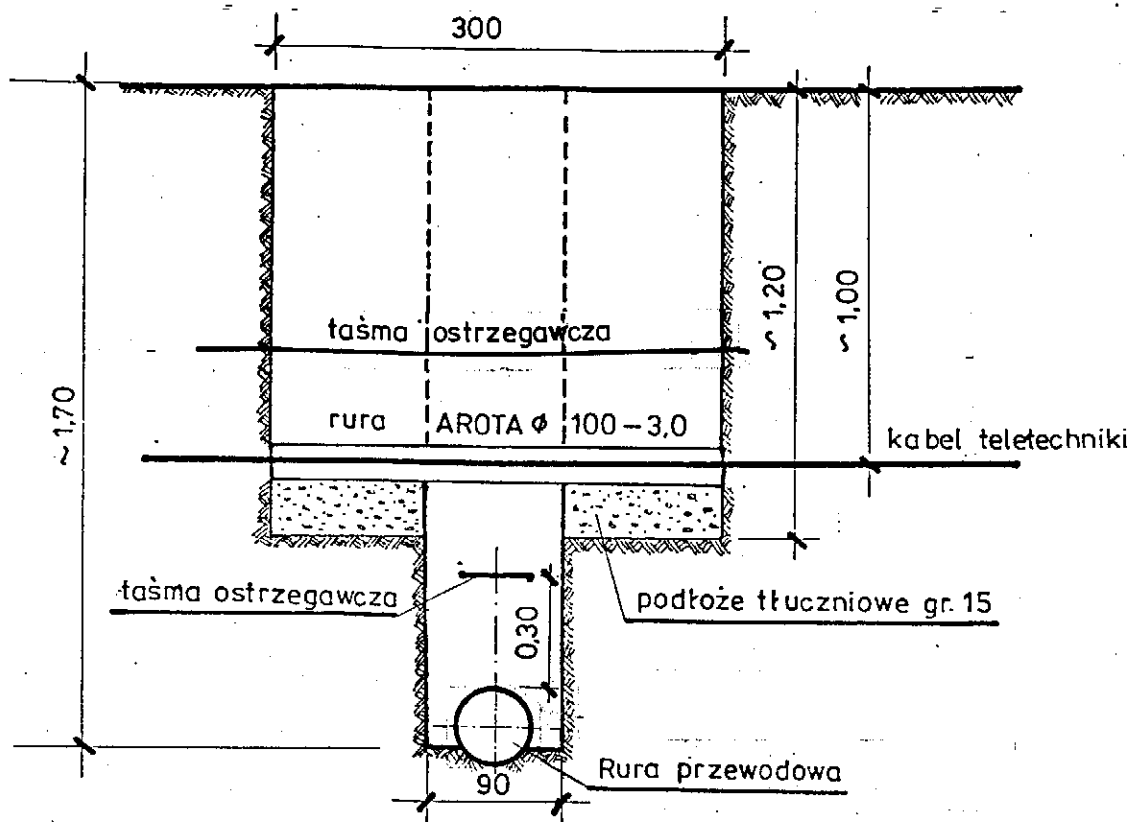




PRZEKRACZANIE PRZESZKÓD TERENOWYCH



UMOCNIENIE CIEKU WODNEGO W MIEJSCU
PRZEKROCZENIA ROZKOPEM



Schemat przekroczenia kabla
siecią wodociągową

OPERAT WODNO-PRAWNY

TEMAT: **OPERAT WODNO-PRAWNY NA PRZEJŚCIA
PROJEKTOWANYM WODOCIĄGIEM POD
URZĄDZENIAMI MELIORACJI PODSTAWOWYCH**

**dla zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa sieci wodociągowej
wraz z przyłączami dla miejscowości POGORZEL -
DZIĘGIELE - REGIELE - GÓRNE - KOZAKI, gm. Gołdap”**

LOKALIZACJA: **miejscowość DZIĘGIELE
rzeka Dzięgielka km 6+480
gm. Gołdap**

INWESTOR: **GMINA GOŁDAP**

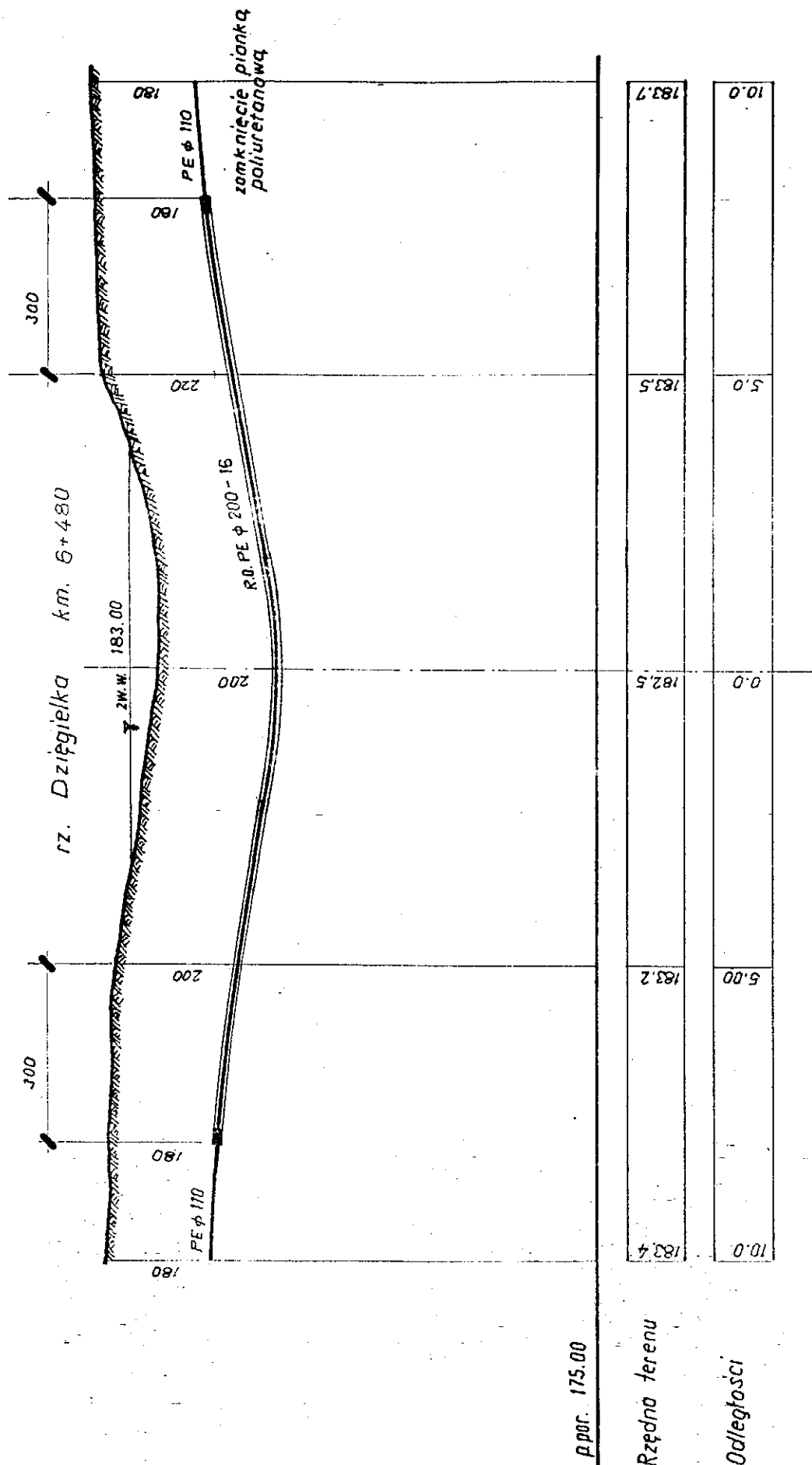
OPRACOWAŁ:

**„PRO-SAN-INSTAL”
mgr inż. Jan MAŃ, upr. bud. 261/2002
32-120 Nowe Brzesko
ul. Krakowska 8**

**mgr inż. Jan MAŃ
32-120 Nowe Brzesko, ul. Lufalska 31
UPR. BUD. NR 117/2002, 181/2002
PROJEKTOWANIE I KIEROWANIE PRACAMI
BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEN
W ZAKRESIE SIĘTYN INSTALACJI
I URZĄDZEN: WODOCIĄGOWYCH
I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH,
WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
NIP 682-133-38-83; REGON 357597607-00026**

**Dokumentacja została opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami
technicznymi oraz normami i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma
służyć.**





**PRZEKROCZENIA
SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ
DRÓG POWIATOWYCH OD DROGI KRAJOWEJ
Nr 65 DO MIEJSCOWOŚCI GÓRNE oraz
MIEJSCOWOŚCI WILKASY gm. GOŁDAP**

ZADANIE: Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami dla
miejscowości: **POGORZEL - REGIELE - KOZAKI -
GÓRNE - DZIĘGIELE**

SPIS TREŚCI

1. CZĘŚĆ OPISOWA

Opis metody i warunków przekroczeń.

Zestawienie przekroczeń dróg powiatowych siecią wodociągową.

2. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Przebieg trasy sieci wodociągowej Skala 1: 10 000

**Projekt zagospodarowania terenu siecią wodociągową wraz z przyłączami
w skali 1: 1000**

- 1 ark. 5 Dzięgiele – Pogorzel – Górne
- 2 ark. 6 Górne
- 3 ark. 7 Górne
- 4 ark. 10 Wilkasy – Kozaki

**Schemat przekroczeń drogi powiatowej siecią wodociągową metodą przewiertu
lub przepychu**

1. CZĘŚĆ OPISOWA

Opis metody i warunków przekroczeń

Projektowanie przejście siecią wodociągową dróg powiatowych na terenie objętym inwestycją tj. drogi na odcinku od drogi krajowej nr 65 do miejscowości Górne oraz drogi do miejscowości Wilkasy należy wykonać metody przewiertu lub przepychu w rurach ochronnych stalowych o średnicach i długościach według załączonego zestawienia.

Zaprojektowano wyprowadzenie końców rur ochronnych minimum 1.0m od przeciwskarp rowu przydrożnego oraz 3.0m od krawędzi jezdni w przypadku braku rowu przydrożnego.

Komory przewiertu lub przepychu rur należy lokalizować w wyżej podanych odległościach wg załączonego schematu.

Minimalne przykrycie rury ochronnej pod dnem rowu przydrożnego powinno wynosić 0,60 m a pod jezdnią 1,40 m.

Końce rur ochronnych należy zabezpieczyć masą betonową na długości 0,5m.

Wszystkie rury przewodowe muszą być wyposażone w płozy ślizgowe zgodnie z zapisem w opisie technicznym do projektu w taki sposób, aby nie następowało stykanie rury przewodowej z rurą ochronną.

Każde przejście drogowe należy oznakować słupkami betonowymi z pomalowanymi końcami w kolorze niebieskim oraz podaną średnicą rurociągu wodociągowego.

Projektowana sieć wodociągowa zlokalizowana została poza pasem drogowym.

W żadnym przypadku projekt nie przewiduje lokalizacji jakiegokolwiek armatury w pasie drogowym.

ZESTAWIENIE PRZEKROCZEŃ DRÓG POWIATOWYCH SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ

Nr arkusza mapy	Nr przekroczeń	Metoda	Rodzaj rury ochronnej	Średnica rury ochronnej	Długość rury ochronnej	Rura przewodowa
7	P1	Przewiert	Stal	200	20	110
7	P2	Przewiert	Stal	200	20	110
7	P3	Przewiert	Stal	200	21	110
10	P4	Przewiert	Stal	200	17	110

SCHEMAT PRZEKROCZENIA DRUGI POWIATOWEJ SIECIĄ
WODOCIĄGOWĄ – metoda przewiertu lub przepychu

