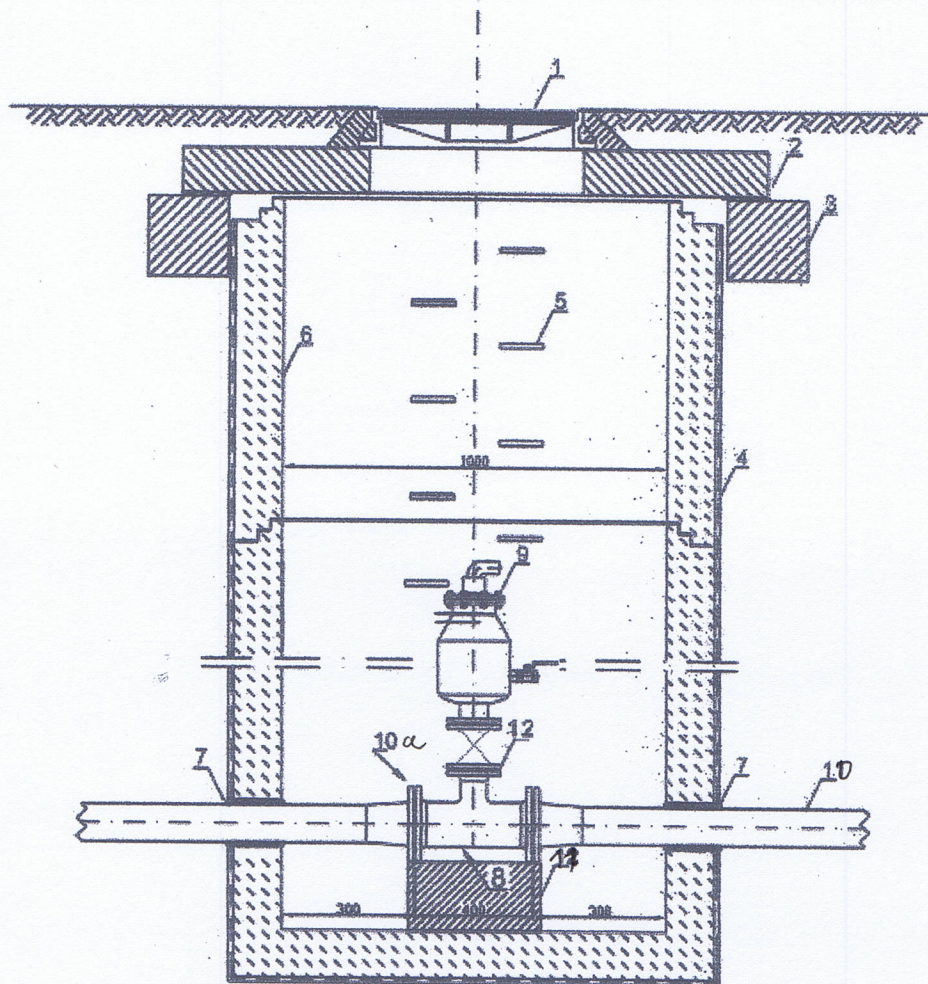


STUDZIENKA Z ZAWOREM ODPOWIETRZAJĄCYM



1. Właz kanałowy żeliwny, klasy D-400kN, wg PN-EN 124:2000
2. Płyta pokrywowa PP 176/14/ 60
3. Piersień odciążający 196/146/25
4. Izolacja Abizol R + Abizol P
5. Stopień zjazdowy żeliwny
6. Krag betonowy 100/ 50/ 15
7. Uszczelnienie
8. Trójnik DN rurociągu głównego / DN 50
9. Zawór napowietrzająco - odpowietrzający
- 10 α Króciec kolnierzowy DN rurociągu głównego
10. Rurociąg główny PE
11. Blok oporowy
12. Zawór kolnierzowy DN 50

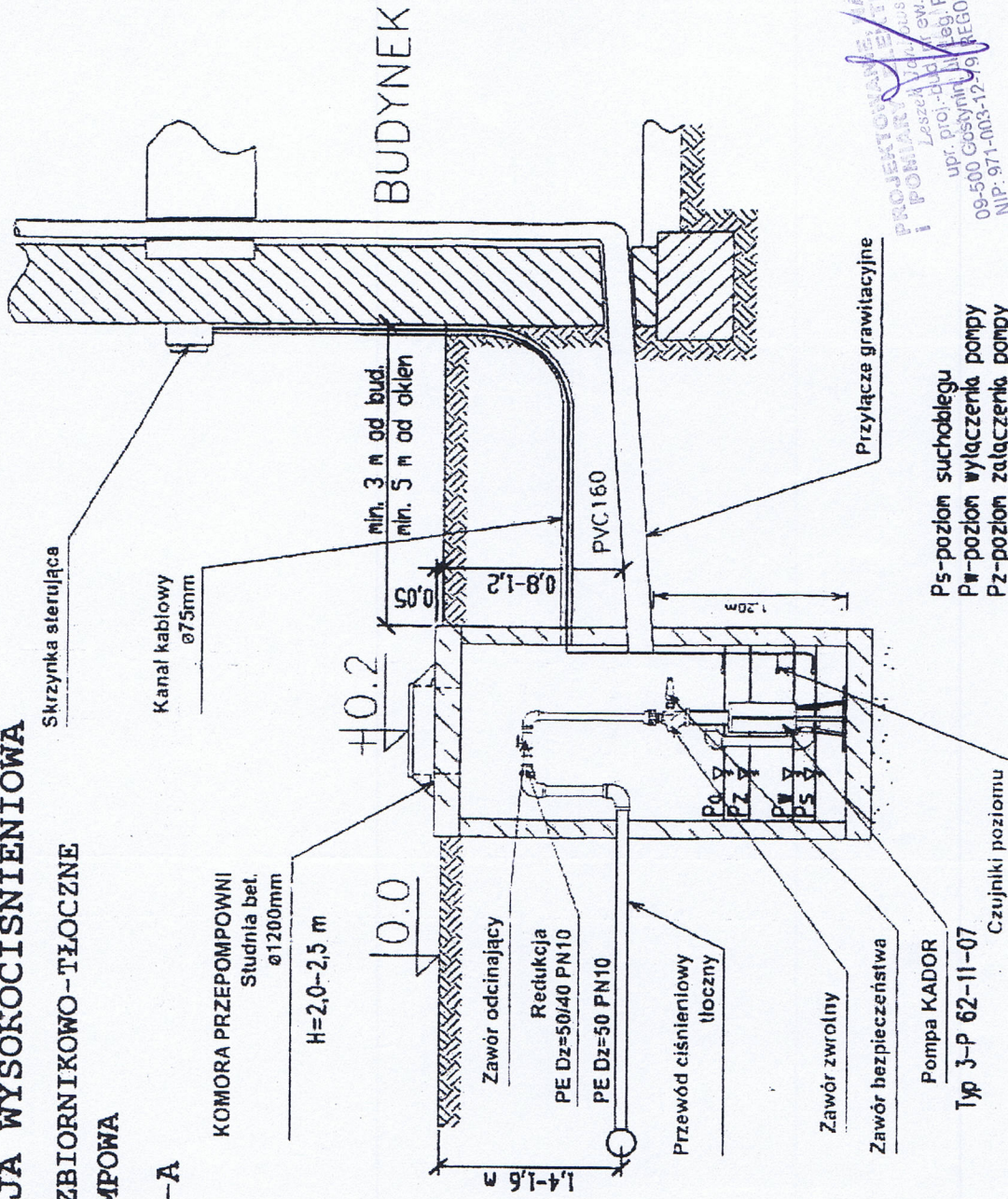
Temat: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami i z przyłączami w miejscowości Wola Brwileńska i części miejscowości Stary Duninów gm. Nowy Duninów		Nr rys. 15
Tytuł rysunku: Studzienka odpowietrzająca		Data: 07. 2013
Autor projektu: inż. Henryka Kamińska upr. nr 100/85		Skala: 1:1
Sprawca: inż. Teresa Strzelecka upr. bud.nr 82/94		

KANALIZACJA WYSOKOCIŚNIENIOWA

URZĄDZENIE ZBIORNIKOWO-TŁOCZNE

WERSJA 2-POMPOWA

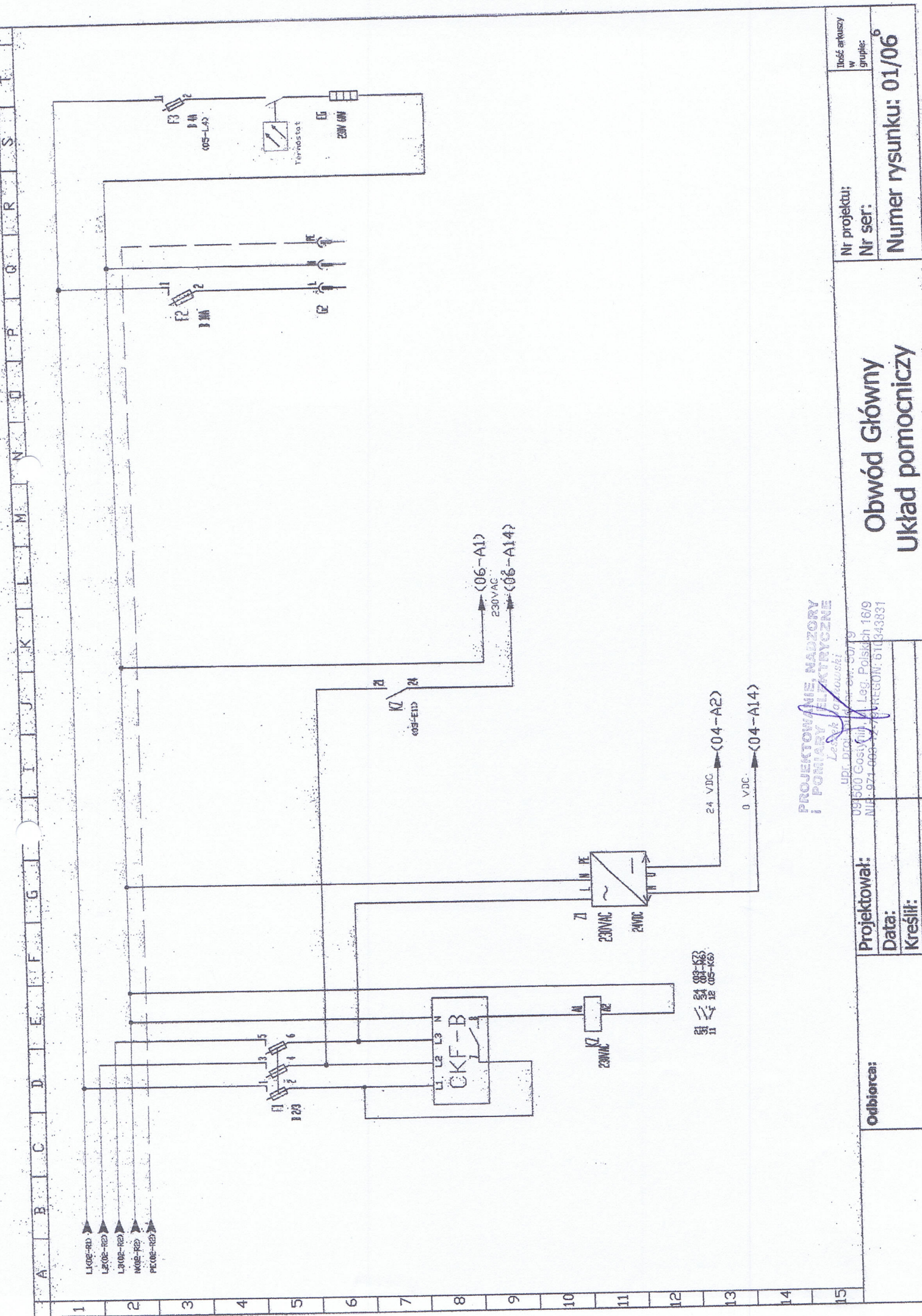
PRZEKRÓJ A-A



- Ps-poziom suchobiegły
- Pw-poziom wylącznika pompy
- Pz-poziom załącznika pompy
- Pa-poziom awaryjny

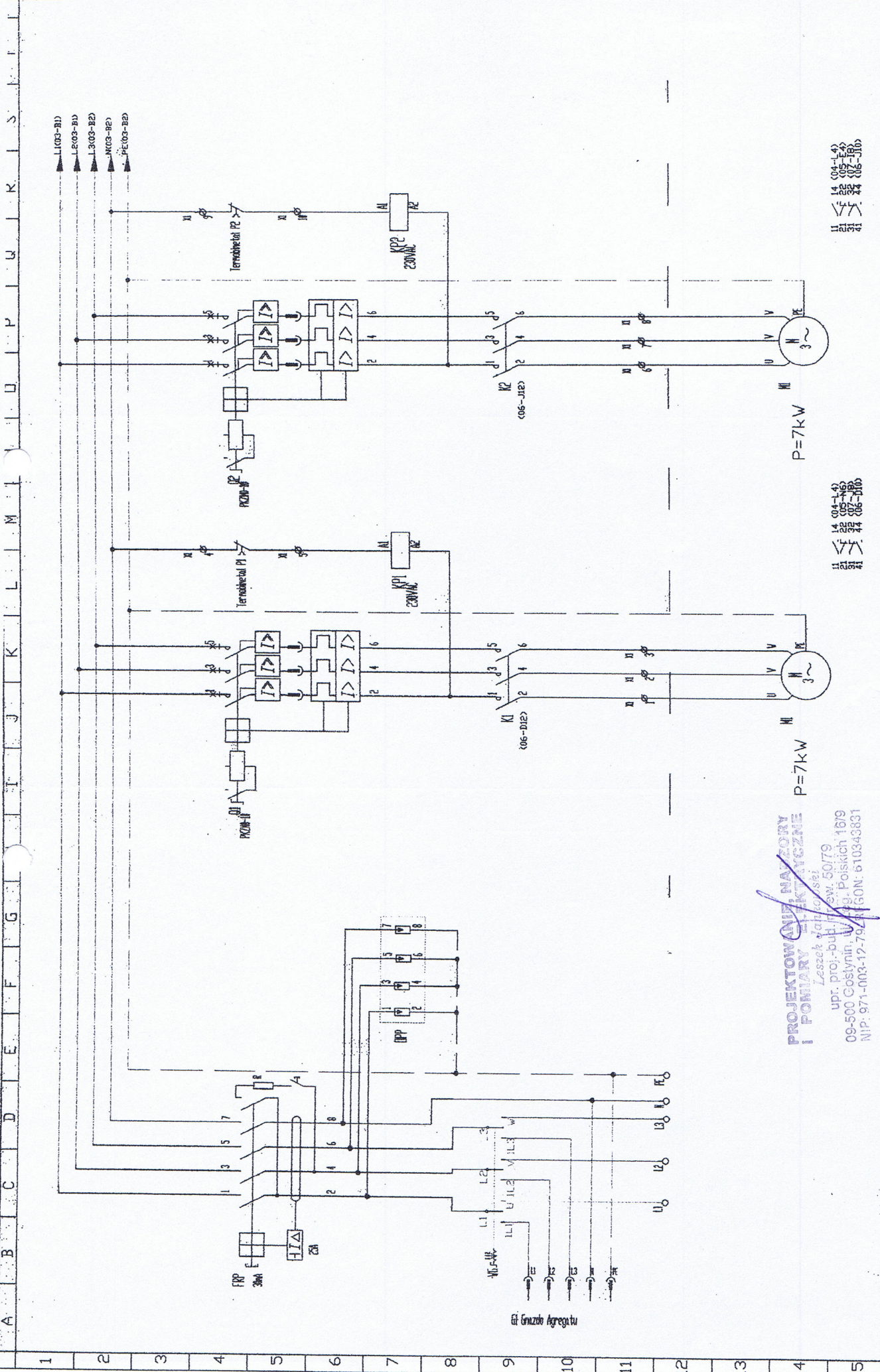
PROJEKTOWANIE, WYKONANIE I POMIARY
 Leszka Jędrzejewska
 ul. Przemysłowa 16/19
 Leg. Polskich 1619
 09-500 Gostynin
 NIP: 971-003-12-91 REGON: 610343831

PROJEKTANT
 Inż. Henryka Kapińska
 ul. ... 10-85



PROJEKTOWANIE, MONTAŻY I POMIARY ELEKTRYCZNE
Leszek Głowacki
 ul. projektowa nr 50/9
 05-500 Gostyń, Leg. Pol. 16/9
 NIP: 974-688-274 REGON: 611343831

Odbiorca:	Nr projektu:		Insc arkuszy w grupie:
	Nr ser:		
Uzasadnienie elektr. nr:	Obwód Główny		Numer rysunku: 01/06 ⁶
	Układ pomocniczy		



14 004-14
22 005-160
32 007-180
34 008-180

14 004-14
22 005-160
32 007-180
34 008-180

PROJEKTOWANIE, MONTAŻY I POMIARY ELEKTRYCZNE
Leszek Jankowski
upr. proj.-bud. nr. 50/79
09-500 Cośymin, ul. 30, Polskich 18/9
NIP: 971-003-12-79, REGON: 610343831

Odbiorca:	Nr projektu:	liczba arkuszy
	Nr ser.:	w grupie: 6
Projektował:	Obwód Główny	
Data:		
Kreślił:		
Uprawn. elektr. nr.:	Numer rysunku: 02/06	

Cechy konstrukcyjne

- armatura z odcięciem do płukania rurociągów
- do bezpośredniej zabudowy w ziemi:
 - odpadają koszty budowy studzienek lub komór
 - poprawa bezpieczeństwa obsługi serwisowej
- wolny przelot zapewnia bezproblemowe płukanie
- przyłącze górne – nasada hydrantowa typu C
- przyłącze dolne kołnierzowe proste
- przyłącze dolne DN2" – na zapytanie
- zwarta, prosta budowa, niskie koszty zabudowy
- inne długości H – na zapytanie

Dane techniczne

korpus: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400, epoksydowane

uszczelka: EPDM

wrzeciono, płyta odcinająca: stal nierdzewna

płyta w stanie otwartym nie ma kontaktu z przepływającym medium (swobodny przelot)

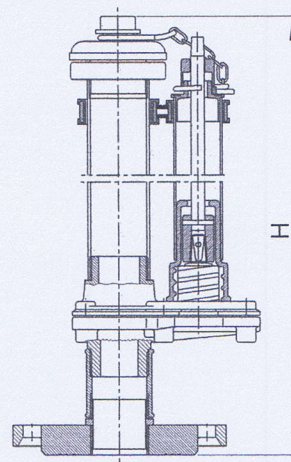
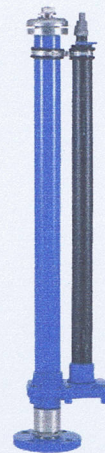
przyłącze płuczące: nasada hydrantowa typu C, materiał: aluminium

opcja z odwodnieniem - na zapytanie

Odpowiadające wyposażenie:

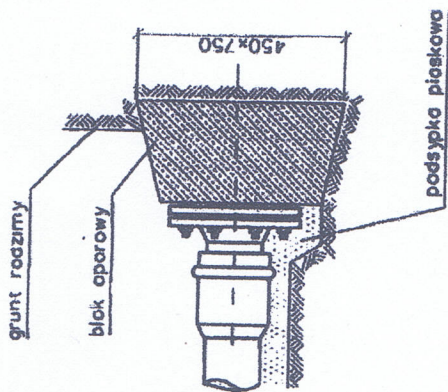
klucz do obsługi nr kat. 3420 – patrz: dział K 2/2

Armatura do płukania kanałów z prostym odejściem kołnierzowym Nr kat. 9834

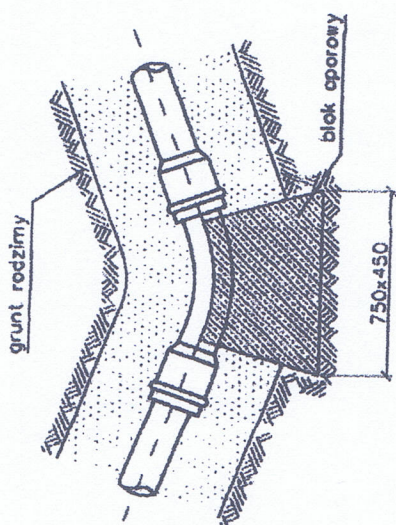


Przyłącze kołnierzowe	H mm	Głębokość zabudowy	Masa kg
DN 50	800	1,00	13,70
	1050	1,25	14,90
	1300	1,50	16,10
	1800	2,00	17,90
DN 80	800	1,00	14,50
	1050	1,25	16,50
	1300	1,50	17,90
	1800	2,00	20,90

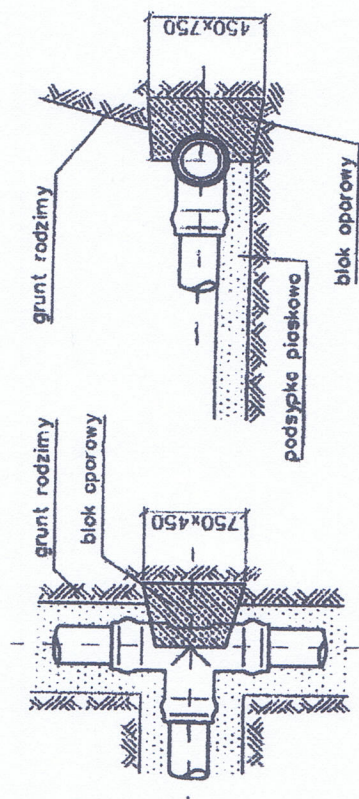
PROJEKTANT
inż. Henryk Kamiński
uprawn. nr 100-85



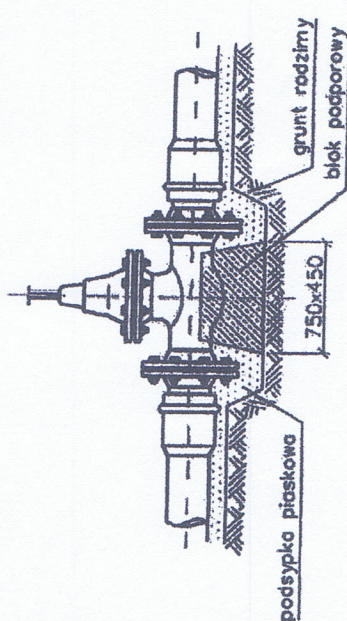
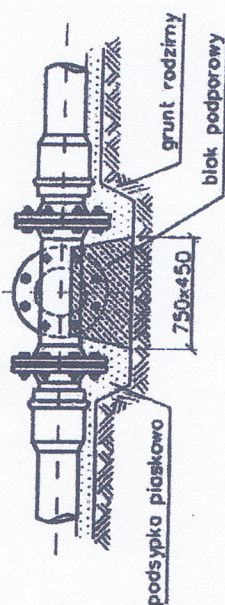
Blok oporowy korka na
końcówce rurociągu



Blok oporowy dla kolana lub łuku PCV



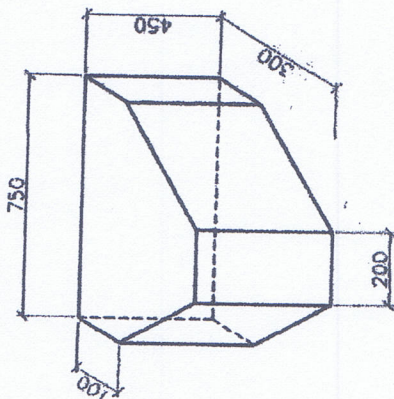
Blok podporowy pod trójnik
żeliwny kominierzowy



Blok podporowy pod zasuwę kominierzową żeliwną

UWAGA!
Kształtki PCV oddzielić
od betonowych bloków
oporowych grubą folią
PCV lub PE.

PREFABRYKOWANY BLOK OPOROWY
TYP IIB wg BN-81/9192-05



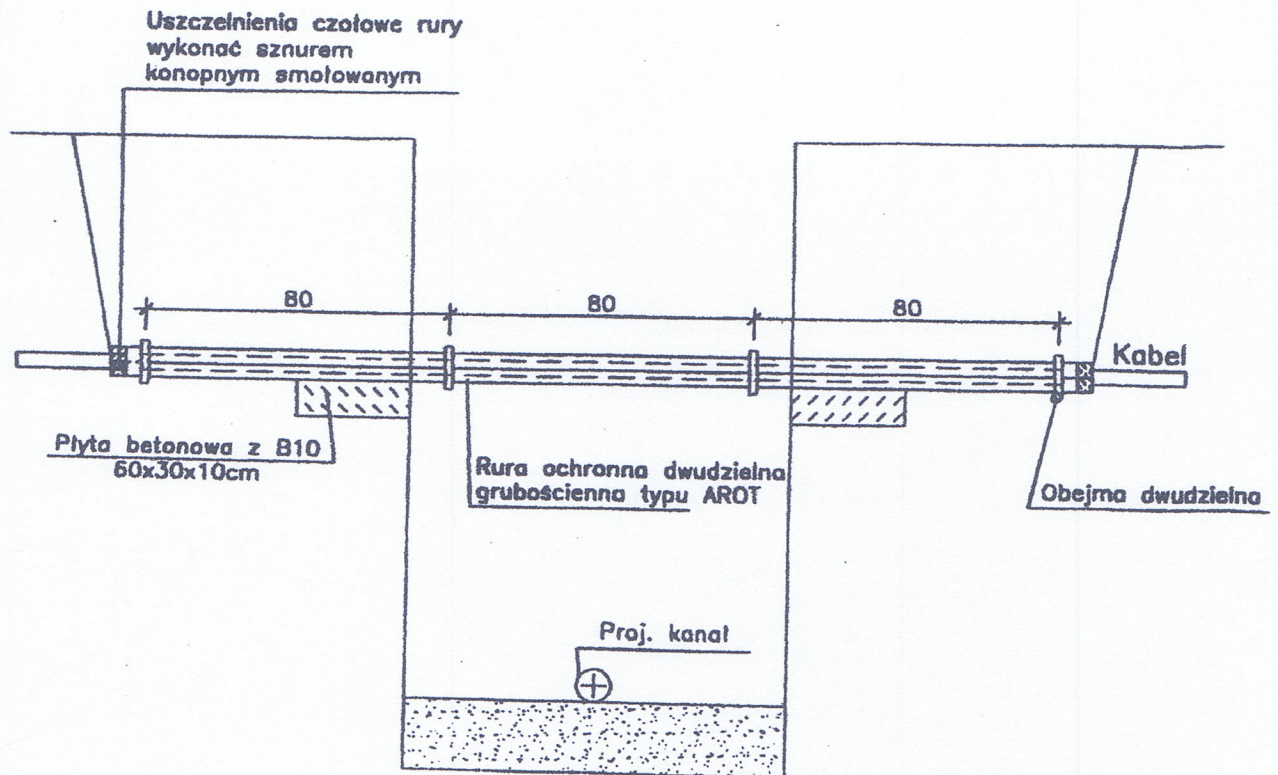
$V = 0,07 \text{ m}^3$

Bloki oporowe i podporowe

RYСУNEK TYPOWY

PROJEKTANT
inż. Henryka Kamińska
op. awn. Nr. 100-85

ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO KABLA W WYKOPACH



UWAGA:

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

PROJEKTANT
inż. Henryka Kamińska
Licencja Nr 100-85