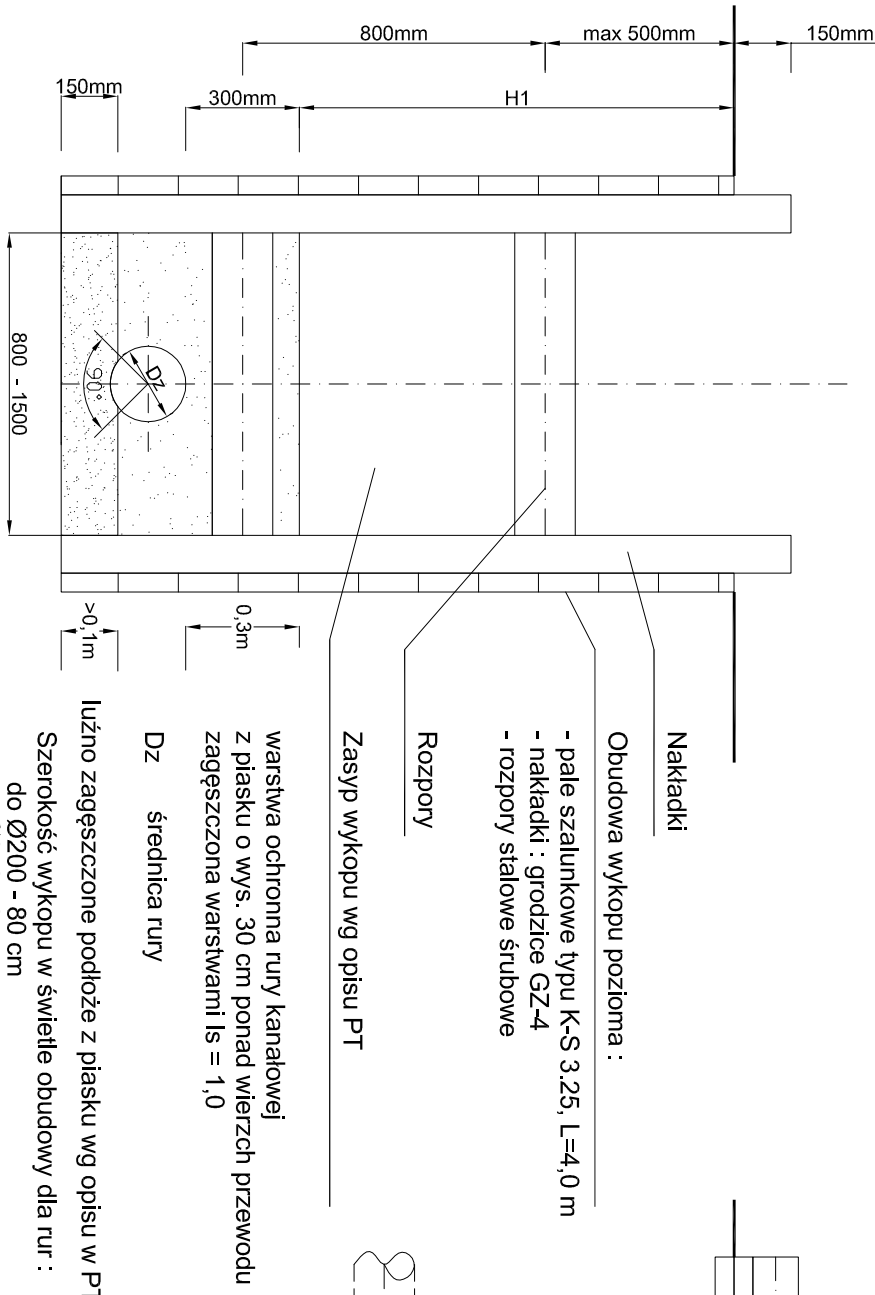
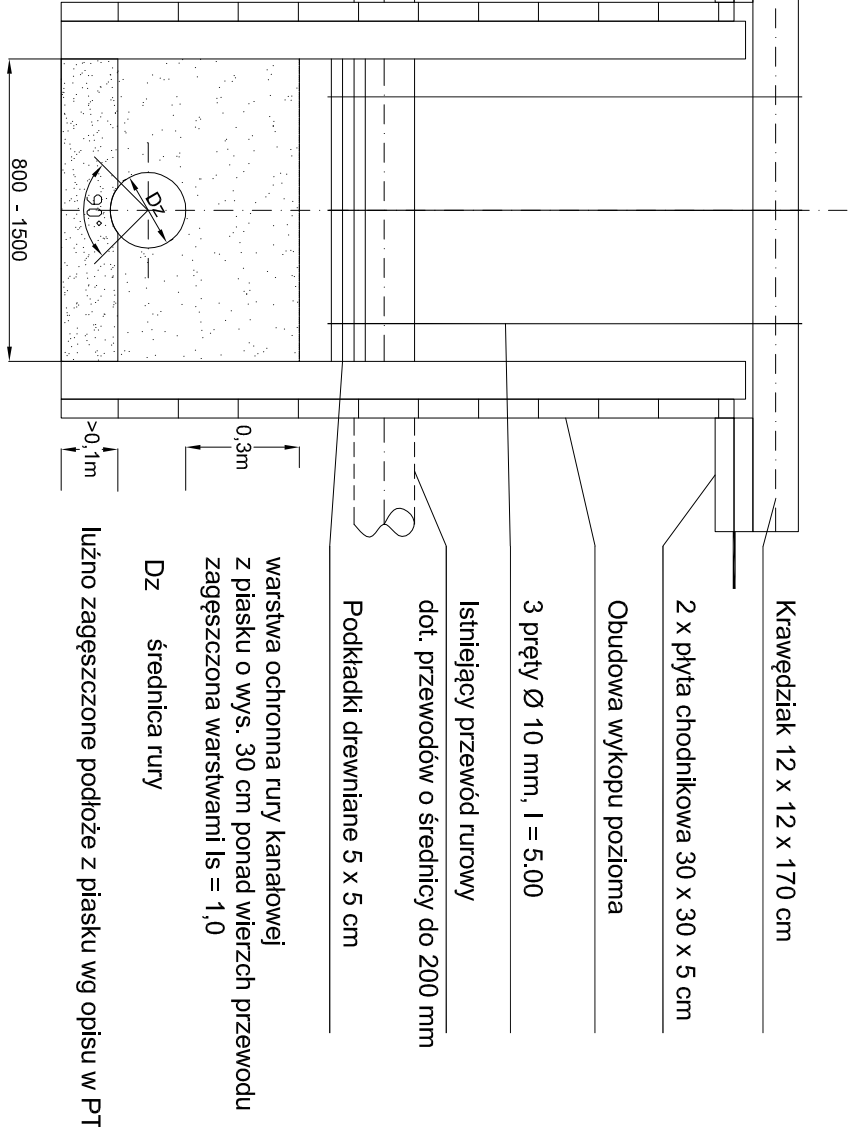


UKŁADANIE RUR W WYKOPIE



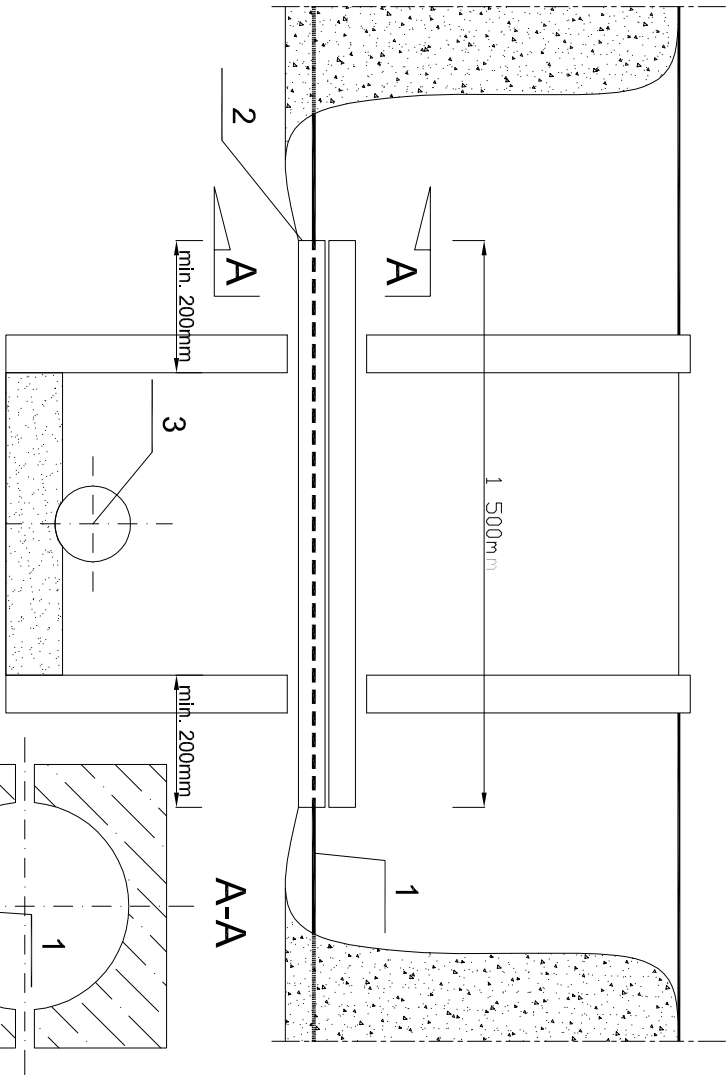
- Nakładki
- Obudowa wykopu pozioma :
- pale szalunkowe typu K-S 3.25, L=4,0 m
 - nakładki : grodzice GZ-4
 - rozpory stalowe śrubowe
- Rozpory
- Zasyp wykopu wg opisu PT
- warstwa ochronna rury kanałowej z piasku o wys. 30 cm ponad wierzch przewodu zagęszczona warstwami ls = 1,0
- Dz średnica rury
- lużno zagęszczone podłoże z piasku wg opisu w PT
- Szerokość wykopu w świetle obudowy dla rur :
- do Ø200 - 80 cm
 - Ø250 - 85 cm
 - Ø315 - 90 cm
 - Ø400 - 100 cm
 - Ø500 - 115 cm
 - Ø600 - 130 cm
 - Ø800 - 150 cm

ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW



- Krawężniak 12 x 12 x 170 cm
- 2 x płyta chodnikowa 30 x 30 x 5 cm
- Obudowa wykopu pozioma
- 3 pręty Ø 10 mm, l = 5.00
- Istniejący przewód rurowy
- dot. przewodów o średnicy do 200 mm
- Podkładki drewniane 5 x 5 cm
- warstwa ochronna rury kanałowej z piasku o wys. 30 cm ponad wierzch przewodu zagęszczona warstwami ls = 1,0
- Dz średnica rury
- lużno zagęszczone podłoże z piasku wg opisu w PT

ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH
KABLI ENERGETYCZNYCH



Zabezpieczenie kabla

1	Istniejący kabel energetyczny lub telekomunikacyjny
2	Pustaki kablowe wg BN - 79 / 8976 - 78 lub połówki rury PVC Dz 110
3	Projektowany przewód kanalizacyjny



EKORS Inżynieria Środowiska
Roman Salach

61-838 Poznań, ul. Wroclawska 20/11
tel/fax (0 61) 661-99-45
e-mail : bpu.salach@interia.pl

Nr upr. :	Podpis :
-----------	----------

Projektował :	WKP/0137 POOS/09
mgr inż. Grzegorz Dopierała	

Sprawdził :	WKP/0300 PWOS/08
mgr inż. Roman Salach	

Opracował :	
mgr inż. Grzegorz Dopierała	

Data oprac.:	03.2013	Branża :	SANITARNA	Etap :	PB
--------------	---------	----------	-----------	--------	----

Treść opracowania :
**PB SIECI WODOCIĄGOWEJ ZASILAJĄCEJ OBIEKTY
BAZY TRANSPORTOWO-MAGAZYNOWEJ KWP**

Inwestor :
KOMENDA WOJEWODZKA POLICJI w POZNANIU
ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań

Obiekt :
ul. Podolańska w Poznaniu
obręb Gołęcin

Treść rysunku :

WYKONANIE WYKOPÓW

Skala :	Nr rys.:	W-05	Wyd.:	01	Nr str. proj.:
---------	----------	------	-------	----	----------------