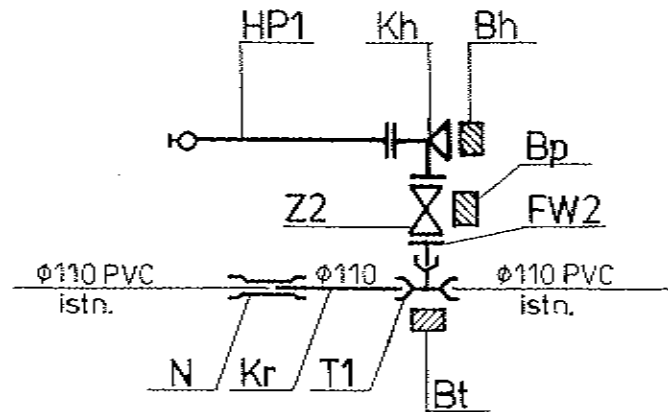
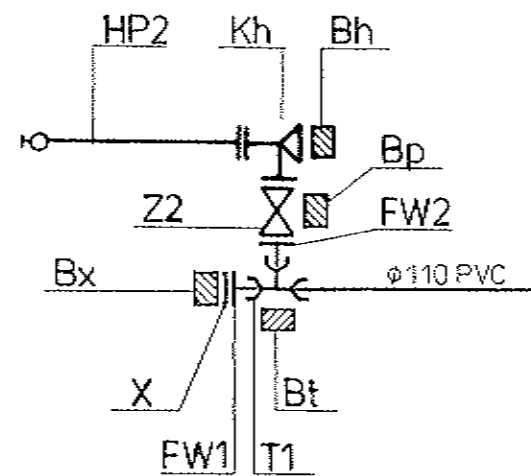


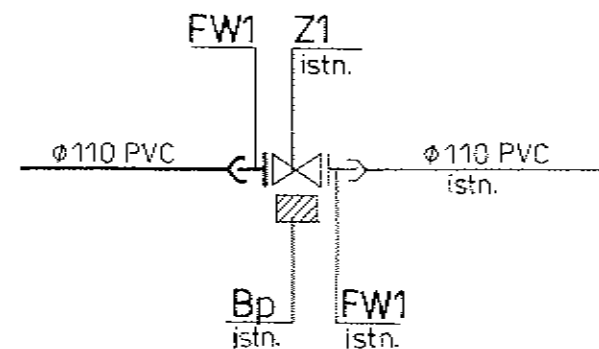
WEZEL W1



WEZEL W2



WEZEL Z



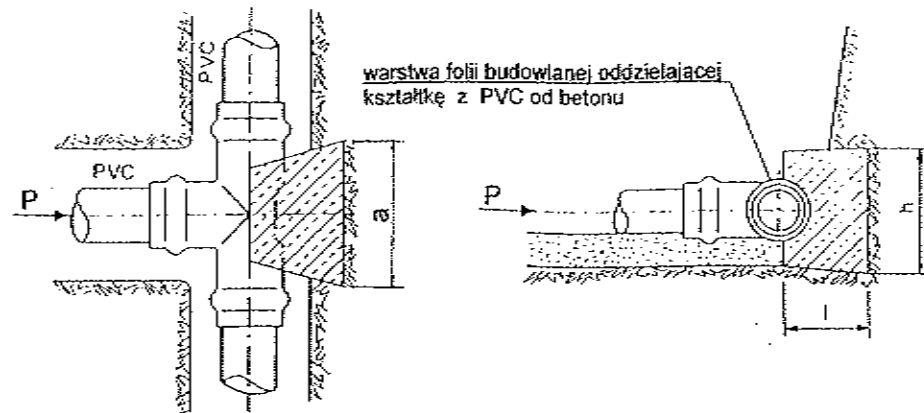
OZNACZENIA

- HP - hydrant p.poż. nadziemny DN 80 mm, PN 10
- Z1 - istniejąca zasuwa żeliwna, klinowa, kołnierzowa DN 100 mm
- Z2 - zasuwa żeliwna, klinowa, kołnierzowa DN 80 mm,
- Kh - kolano stopowe dwukołnierzowe żeliwne do hydrantu p. poż. DN 80 mm, PN10
- FW1 - króciec przejściowy żeliwny ϕ 110 mm, PN10
- FW2 - króciec jak wyżej lecz ϕ 90 mm, PN10
- X - kołnierz żeliwny ślepy DN 100 mm, PN 10
- T1 - trójnik kielichowy 90° PVC, ϕ 110 / 90 mm, PN 10
- N - nasuwka PVC ϕ 110 mm, PN 10
- Kr - króciec rury PVC ϕ 110 mm, L = 0,5 m
- Bt - blok oporowy trójnika betonowy wg rys. nr 4
- Bp - blok podporowy zasuwy betonowy wg rys. nr 4
- Bh - blok oporowy i podporowy hydrantu betonowy wg rys. nr 4
- Bx - blok oporowy betonowy kołnierza ślepego wg rys. nr 4

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO HANDLOWE "GEOKOMPLEX"				
Temat	ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ I SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI PRZEDĘDWORZE GM. CHMIELNIK			
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY			
Rysunek	SCHEMATY WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH			Skala
				-
Projektant	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis	Data
	mgr inż. Kazimierz BOGDAN	63/32/76		VI. 2010
Sprawdził				Nr rys.
	mgr inż. Andrzej SIMLA	218/KI/74		3

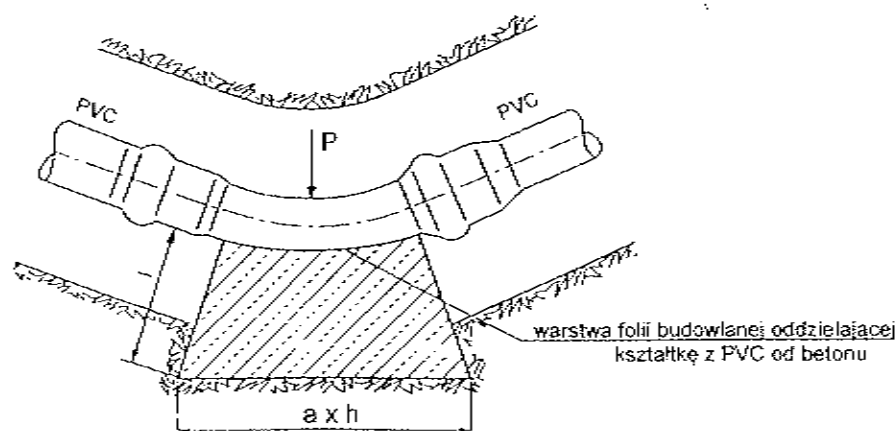
SCHEMATY BŁOKÓW OPOROWYCH I PODPOROWYCH

blok oporowy trójnika PVC



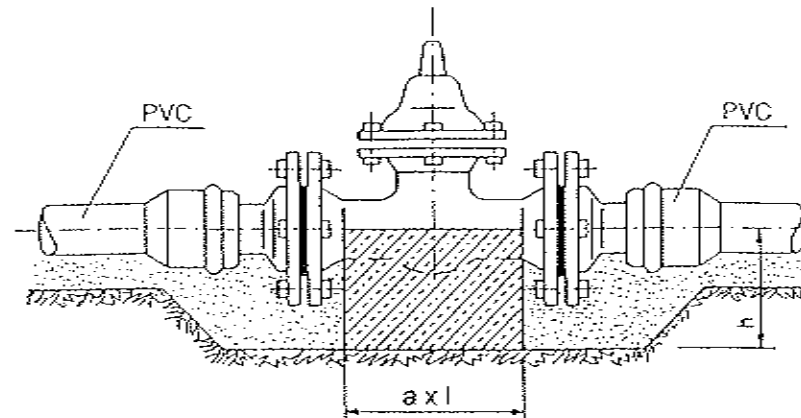
kształtka PVC trójnik	D 90 mm a x h x l	D 110 mm a x h x l	D 160 mm a x h x l
wymiary w cm	40 x 30 x 30	50 x 30 x 30	60 x 50 x 50

blok oporowy kolana lub łuku PVC



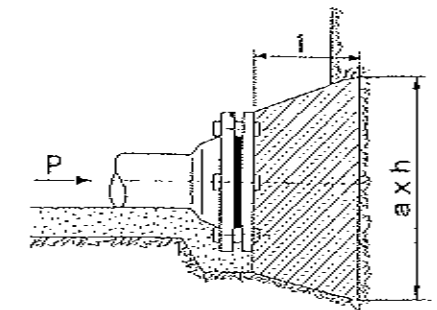
kształtka PVC	D 90 mm a x h x l	D 110 mm a x h x l	D 160 mm a x h x l
wymiary w cm			
kolano 90°	45 x 30 x 30	50 x 40 x 30	70 x 60 x 40
łuk 11°	20 x 20 x 20	20 x 20 x 20	25 x 25 x 25
łuk 22°	20 x 20 x 20	20 x 20 x 25	40 x 30 x 30
łuk 30°	25 x 20 x 25	30 x 25 x 25	55 x 30 x 30
łuk 45°	30 x 25 x 25	40 x 30 x 30	60 x 40 x 30
łuk 60°	35 x 30 x 30	50 x 30 x 30	60 x 50 x 30

blok oporowy zasuwy



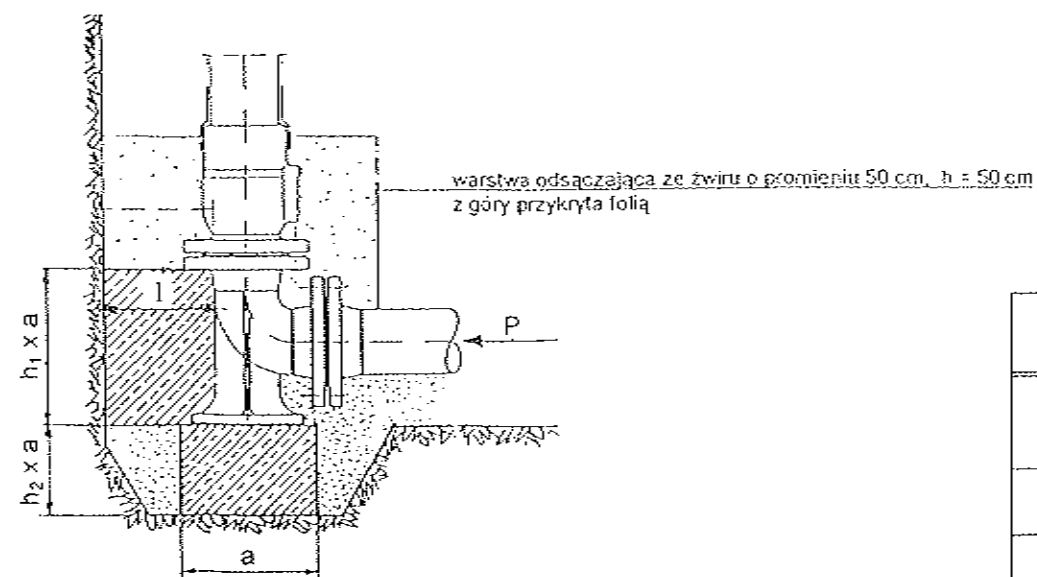
zasuwa	DN 80 mm a x l x h	DN 100 mm a x l x h	DN 150 mm a x l x h
wymiary w cm	25 x 50 x 20	25 x 50 x 20	30 x 50 x 25

blok oporowy korka na przewodzie PVC



Korek na przewodzie	D 90 mm a x h x l	D 110 mm a x h x l	D 160 mm a x h x l
wymiary w cm	40 x 30 x 30	50 x 30 x 30	60 x 50 x 50

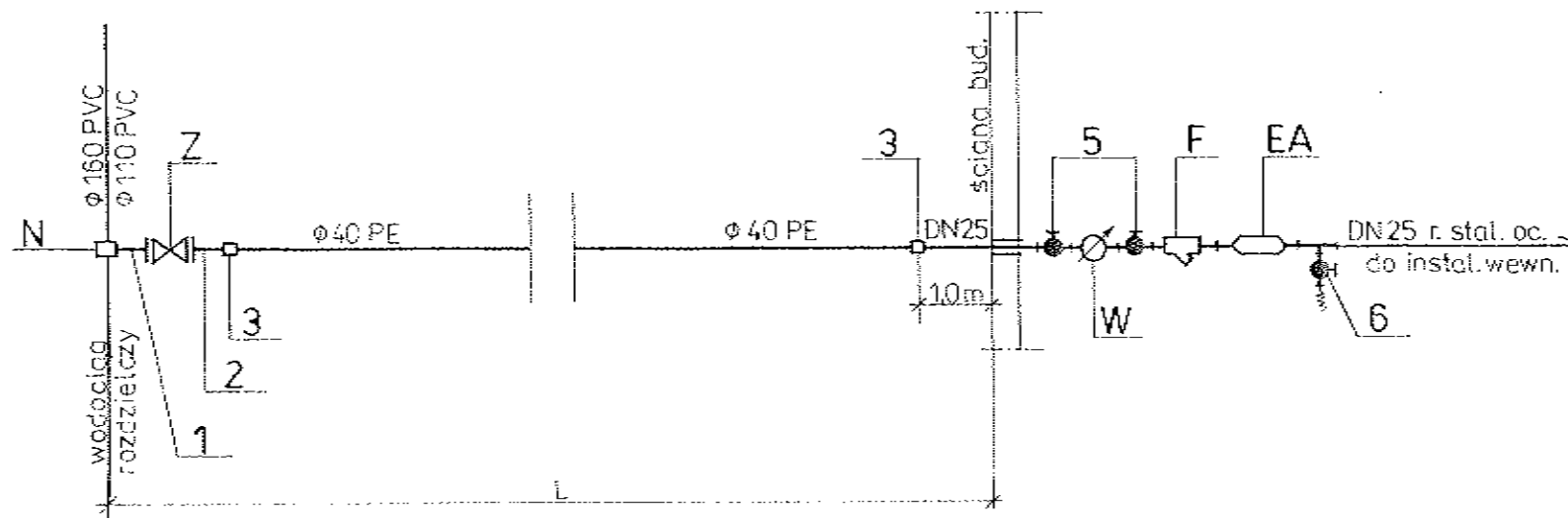
bloki: oporowy i podporowy hydrantu p. poz. DN 80 mm



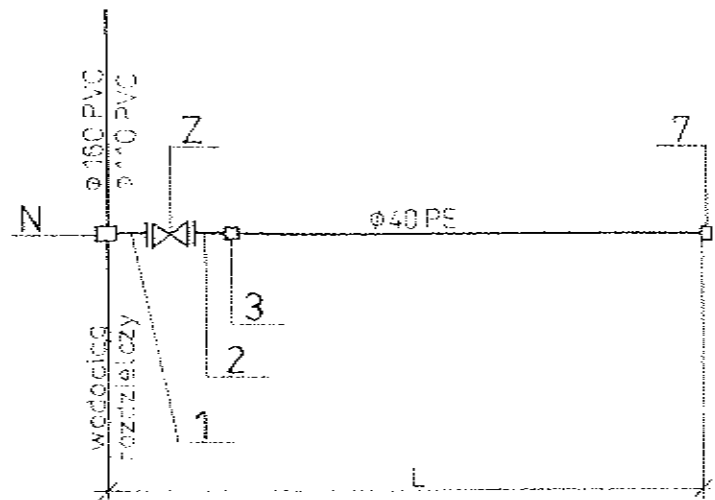
blok oporowy: a = 50 cm, h₁ = 25 cm, l = 30 cm
 blok podporowy: a = 20 cm, h₂ = 20 cm, l = 20 cm

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO HANDLOWE "GEOKOMPLEX"				
Temat	ROZBUDOWA SIĘCI KANALIZACJI SANITARNEJ I SIĘCI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI PRZEDĘDWORZE GM. CHMIELNIK			
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY			
Rysunek	SCHEMATY BŁOKÓW OPOROWYCH I PODPOROWYCH			Skala
	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis	Data
Projektant	mgr inż. Kazimierz BOGDAN	63/32/76		VI. 2010
Sprawdził	mgr inż. Andrzej SIMLA	218/KI/74		Nr rys. 4

TYP I – PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DO BUDYNKU MIESZKALNEGO
/ WODOMIERZ W BUDYNKU /



TYP II – PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DO DZIAŁKI
/ BEZ WODOMIERZA /



OZNACZENIA

- N - nawiertka wodociągowa typ NN 150/2-T do rur z tworzywa sztucznego z odgałęzieniem 2" / DN 50 /
- Z - zasuwa żeliwna kołnierz. DN 50 mm / PN 10 / z miękkim uszczelnieniem klina z obudową trzpienia zasuwy w wykonaniu z PP lub PE
- 1 - kołnierz stal. do zasuwy DN 50 z przyspawanym sztuczerem stalowym ocynk. DN 50 mm, L = 25 cm, nagwintowanym na końcu
- 2 - kołnierz stal. do zasuwy DN 50 z przyspawanym sztuczerem stalowym ocynk. DN 40 mm / 1,1/2", L = 25 cm, nagwintowanym na końcu
- 3 - adapter z gwintem wewnętrznym POLYRAC ϕ 40 x 1,1/2"
- 4 - złączka redukcyjna POLYRAC ϕ 40 x 32 mm
- W - wodomierz skrzydełkowy do wody zimnej mokrobeżny, antymagnetyczny typ JM2,5 z kompletem łączników DN20 mm, firmy APATOR POWOGAZ
- EA - zawór antyskażeniowy rodziny EA fig. 251, DN 20 mm, z połączeniem gwintowanym firmy Danfoss – SOCLA / zawór z możliwością nadzoru /
- F - filtr z osadnikiem DN 25 mm z połączeniem gwintowanym firmy Danfoss - SOCLA lub firmy SYR
- 5 - zawór grzybkowy DN 25 mm
- 6 - zawór grzybkowy DN 15 mm / do spustu wody z instalacji /
- RO - rura ochronna stalowa ocynk. DN 80 mm, L = 0,8 m / przejście przez ścianę lub pod ławą fundamentową /
- 7 - zaślepka POLYRAC ϕ 40 lub ϕ 50 mm

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO HANDLOWE "GEOKOMPLEX"				
Temat	ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ I SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI PRZEDĘDWORZE GM. CHMIELNIK			
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY			
Rysunek	SCHEMATY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH			Skala
	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis	Data
Projektant	mgr inż. Kazimierz BOGDAN	63/32/76		VI. 2010
Sprawdził	mgr inż. Andrzej SIMLA	218/KH74		Nr rys. 5