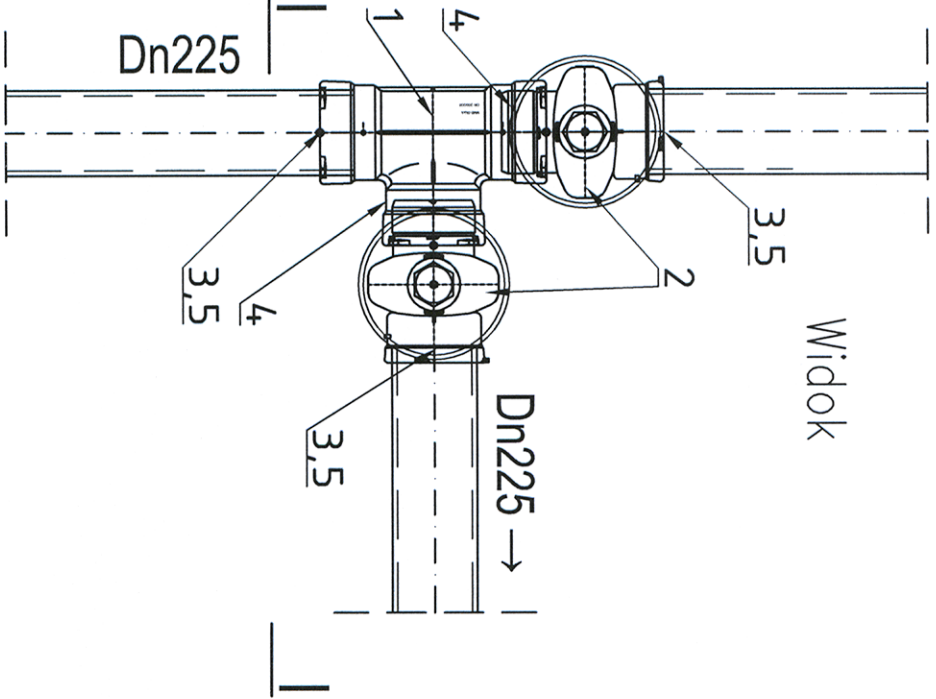


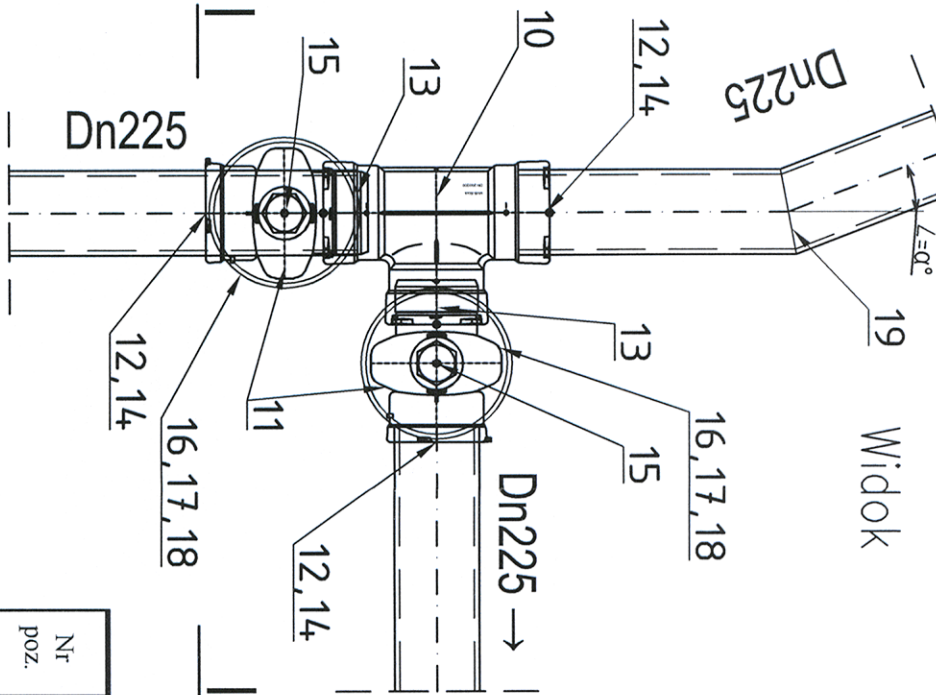
Węzeł sterujący WS - 1.1, 2.1, 3.1

Skala 1:50



Węzeł sterujący WS - 1.2, 2.2, 3.2

Skala 1:50



Wykaz parametrów dla węzłów sterujących (WS)

L.p.	hm	Nzawa punktu	rzędna A (m n.p.m.)	rzędna B (m n.p.m.)	C (m)
1	5+25	WS-1.1	205,65	204,43	1.0
2	4+98	WS-1.2	205,65	204,45	1.0
3	5+28	WS-2.1	206,00	204,77	1.0
4	5+01	WS-2.2	206,00	204,80	1.0
5	6+12	WS-3.1	206,50	205,28	1.0
6	5+98	WS-3.2	206,50	205,30	1.0

Nr poz.	Wysszczególnienie pozycji	Jedn. miary	Ilość	Norma katalog rysunek
Sektor - I				

Węzeł sterujący WS-1.1				
1.	VAG BAI0 MMB kształtka trójnik DN200/200	szt.	1	Vag. Kat. producenta
2.	VAG BAI0 BETA 200 Zasuwu kielich/bagnet	szt.	2	
3.	VAG BAI0 element blokujący Pull-Lock PE-HD DN200 (DA225)	szt.	3	
4.	VAG Tyton uszczelka DN200	szt.	2	Vag. Kat. producenta
5.	VAG GKS uszczelka+ podkładka DN200	szt.	3	
6.	VAG Telemax obudowa teleskopowa dla zasuw BETA (głębokość zabudowy- od poz terenu do góry rury: 1.00m	szt.	2	
7.	Rury Wehopipe PN5 dn=400, SDR 33, PE100, L=0.80m	szt.	2	Uponor kat. producenta
8.	Rury Wehopipe PN5 dn=450, SDR33, PE100, L=0.10m	szt.	2	
9.	Płyta o średnicy 450 mm gr 10mm klejona ekstruderyjnie do rury z poz. 8	szt.	2	

Węzeł sterujący WS-1.2

10.	VAG BAI0 MMB kształtka trójnik DN200/200	szt.	1	Vag. Kat. producenta
11.	VAG BAI0 BETA 200 Zasuwu kielich/bagnet	szt.	2	
12.	VAG BAI0 element blokujący Pull-Lock PE-HD DN200 (DA225)	szt.	3	
13.	VAG Tyton uszczelka DN200	szt.	2	Vag. Kat. producenta
14.	VAG GKS uszczelka+ podkładka DN200	szt.	3	
15.	VAG Telemax obudowa teleskopowa dla zasuw BETA (głębokość zabudowy- od poz terenu do góry rury: 1.00m	szt.	2	
16.	Rury Wehopipe PN5 dn=400, SDR 33, PE100, L=0.80m	szt.	2	Uponor kat. producenta
17.	Rury Wehopipe PN5 dn=450, SDR33, PE100, L=0.10m	szt.	2	
18.	Płyta o średnicy 450 mm gr 10mm klejona ekstruderyjnie do rury z poz. 17	szt.	2	
19.	Łuk segmentowy (PE100) dn225, PN10, α=30°	szt.	1	

Sektor - II

Węzeł sterujący WS-2.1				
1.	VAG BAI0 MMB kształtka trójnik DN200/200	szt.	1	Vag. Kat. producenta
2.	VAG BAI0 BETA 200 Zasuwu kielich/bagnet	szt.	2	
3.	VAG BAI0 element blokujący Pull-Lock PE-HD DN200 (DA225)	szt.	3	
4.	VAG Tyton uszczelka DN200	szt.	2	Vag. Kat. producenta
5.	VAG GKS uszczelka+ podkładka DN200	szt.	3	
6.	VAG Telemax obudowa teleskopowa dla zasuw BETA (głębokość zabudowy- od poz terenu do góry rury: 1.00m	szt.	2	

7.	Rury Wehopipe PN5 dn=400, SDR 33, PE100, L=0.80m	szt.	2	Uponor kat. producenta
8.	Rury Wehopipe PN5 dn=450, SDR33, PE100, L=0.10m	szt.	2	
9.	Płyta o średnicy 450 mm gr 10mm klejona ekstruderyjnie do rury z poz. 27	szt.	2	

Węzeł sterujący WS-2.2

10.	VAG BAI0 MMB kształtka trójnik DN200/200	szt.	1	Vag. Kat. producenta
11.	VAG BAI0 BETA 200 Zasuwu kielich/bagnet	szt.	2	
12.	VAG BAI0 element blokujący Pull-Lock PE-HD DN200 (DA225)	szt.	3	
13.	VAG Tyton uszczelka DN200	szt.	2	Vag. Kat. producenta
14.	VAG GKS uszczelka+ podkładka DN200	szt.	3	
15.	VAG Telemax obudowa teleskopowa dla zasuw BETA (głębokość zabudowy- od poz terenu do góry rury: 1.00m	szt.	2	
16.	Rury Wehopipe PN5 dn=400, SDR 33, PE100, L=0.80m	szt.	2	Uponor kat. producenta
17.	Rury Wehopipe PN5 dn=450, SDR33, PE100, L=0.10m	szt.	2	
18.	Płyta o średnicy 450 mm gr 10mm klejona ekstruderyjnie do rury z poz. 36	szt.	2	
19.	Łuk segmentowy (PE100) dn225, PN10, α=30°	szt.	1	

Sektor - III

Węzeł sterujący WS-3.1				
1.	VAG BAI0 MMB kształtka trójnik DN200/200	szt.	1	Vag. Kat. producenta
2.	VAG BAI0 BETA 200 Zasuwu kielich/bagnet	szt.	2	
3.	VAG BAI0 element blokujący Pull-Lock PE-HD DN200 (DA225)	szt.	3	
4.	VAG Tyton uszczelka DN200	szt.	2	Vag. Kat. producenta
5.	VAG GKS uszczelka+ podkładka DN200	szt.	3	
6.	VAG Telemax obudowa teleskopowa dla zasuw BETA (głębokość zabudowy- od poz terenu do góry rury: 1.00m	szt.	2	
7.	Rury Wehopipe PN5 dn=400, SDR 33, PE100, L=0.80m	szt.	2	Uponor kat. producenta
8.	Rury Wehopipe PN5 dn=450, SDR33, PE100, L=0.10m	szt.	2	
9.	Płyta o średnicy 450 mm gr 10mm klejona ekstruderyjnie do rury z poz. 46	szt.	2	

Węzeł sterujący WS-3.2

10.	VAG BAI0 MMB kształtka trójnik DN200/200	szt.	1	Vag. Kat. producenta
11.	VAG BAI0 BETA 200 Zasuwu kielich/bagnet	szt.	2	
12.	VAG BAI0 element blokujący Pull-Lock PE-HD DN200 (DA225)	szt.	3	
13.	VAG Tyton uszczelka DN200	szt.	2	Vag. Kat. producenta
14.	VAG GKS uszczelka+ podkładka DN200	szt.	3	
15.	VAG Telemax obudowa teleskopowa dla zasuw BETA (głębokość zabudowy- od poz terenu do góry rury: 1.00m	szt.	2	
16.	Rury Wehopipe PN5 dn=400, SDR 33, PE100, L=0.80m	szt.	2	Uponor kat. producenta
17.	Rury Wehopipe PN5 dn=450, SDR33, PE100, L=0.10m	szt.	2	
18.	Płyta o średnicy 450 mm gr 10mm klejona ekstruderyjnie do rury z poz. 55	szt.	2	
19.	Łuk segmentowy (PE100) dn225, PN10, α=16°	szt.	1	

Projektował mgr inż. Grzegorz Sobus 8/005/03 10.2016r. Podziękuję 1:250, 1:50, POE G i EKS A.

Sprawdził mgr inż. Maciej Wójcik 204/005/06 10.2016r. ul. Węgłowa 5, 97-400 Bełchatów	Dokumentacja projektowa budowy zbiornika ziemnego, przeznaczanego na magazyn gipsu, zlokalizowanego na zwałowisku wewnętrznym KWB Bełchatów. PROJEKT WYKONAWCZY
Kier. pracowni mgr inż. Piotr Mszczuk 590/01/DW 10.2016r.	
Nazwisko Podpis Nr. upraw. Data	

Węzły sterujące, WS-1.1 ÷ 3.2