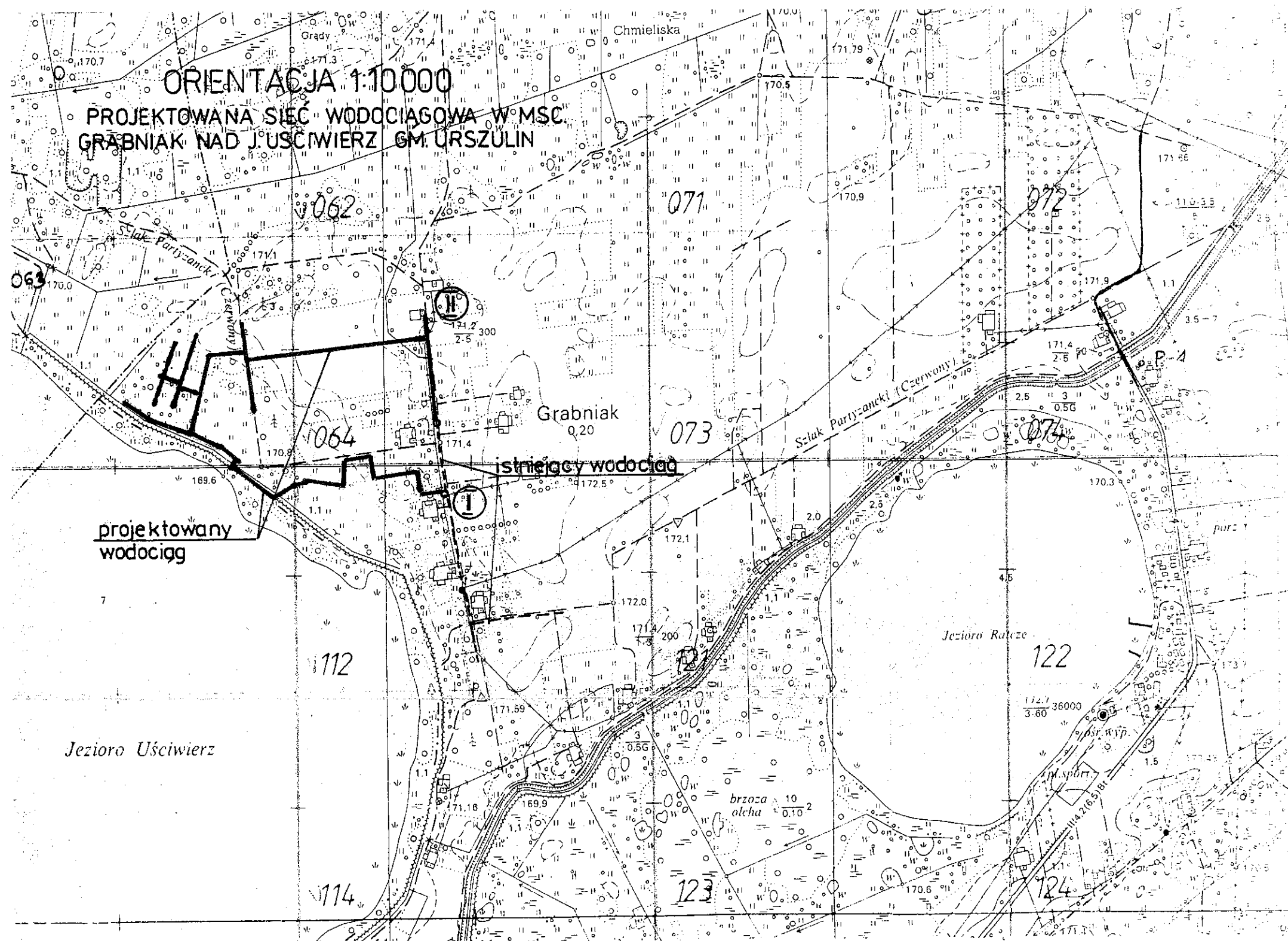


SCHEMAT OBLICZENIOWY SIECI WODCIĄGOWEJ



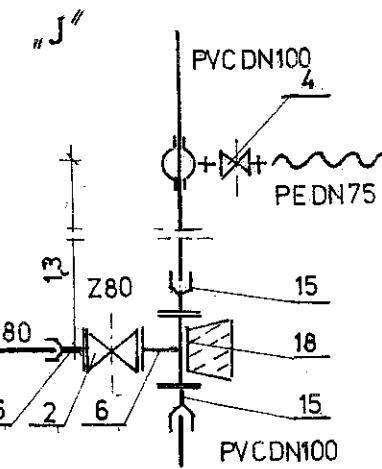
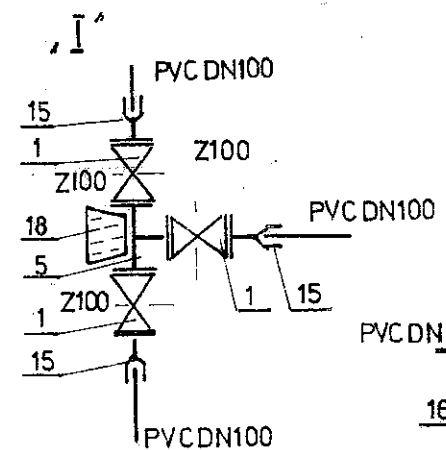
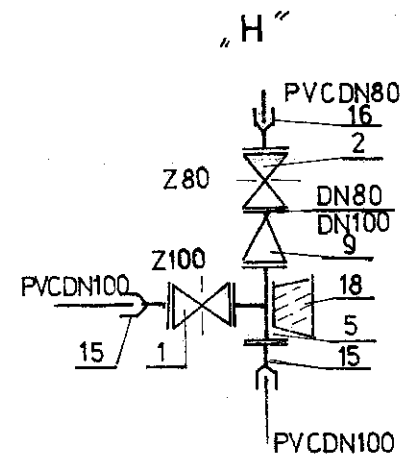
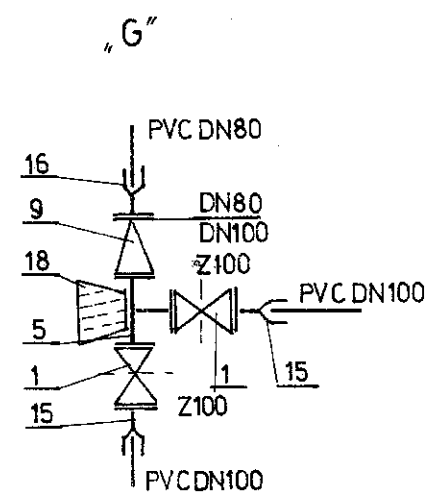
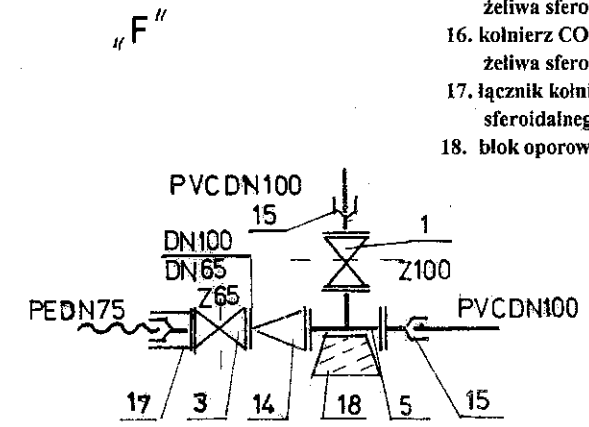
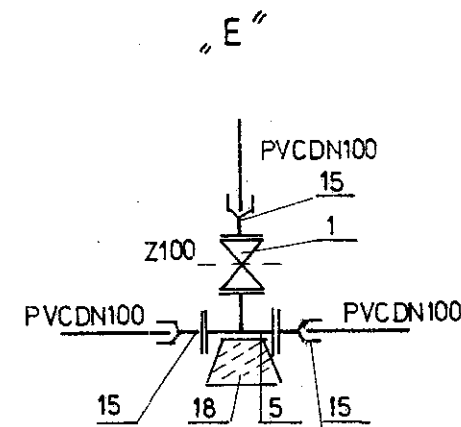
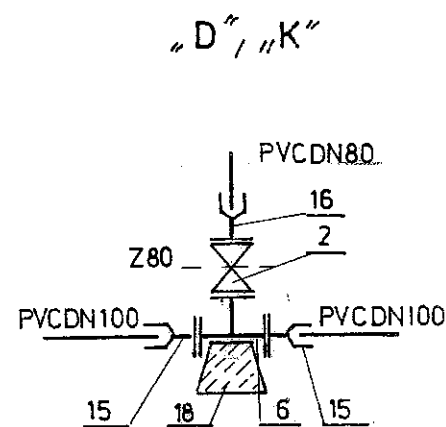
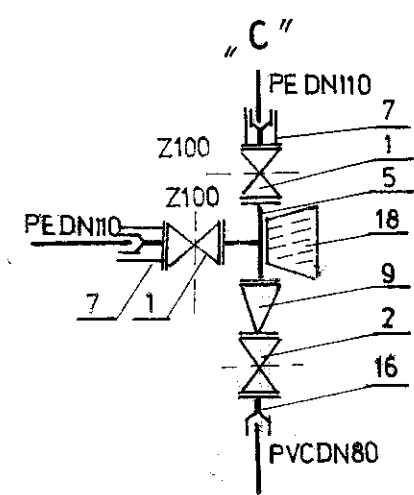
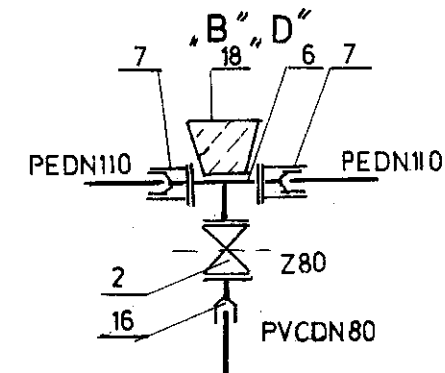
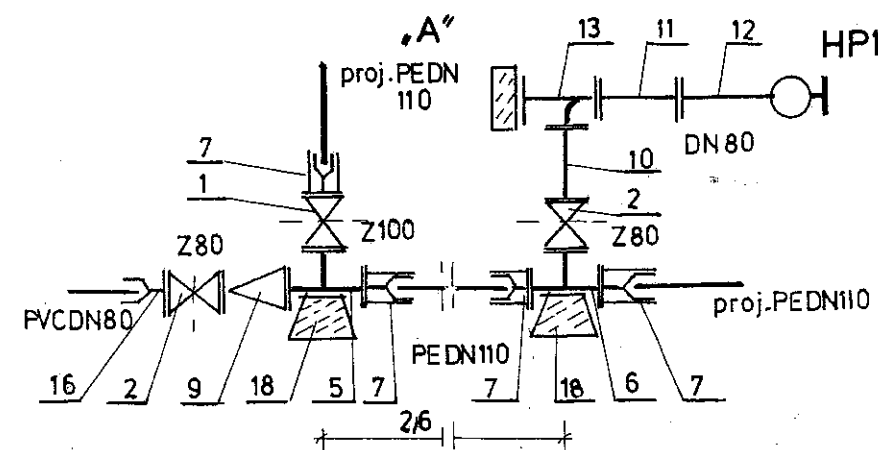
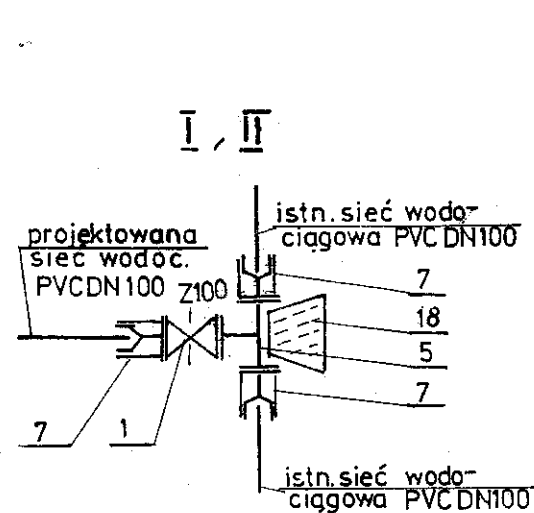
Nazwa zbioru danych	= D:\SIECW\POZ-GRAB
	POZ-GRABNIAK 2M, II, HP12, HP18
Nazwa zbioru danych	= D:\SIECW\GRABB-G

PROJEKTANT
instalacji i sieci sanitarnych
mgr inż. Marek Osowiec
nr upr. projekt. 832/CH/89
1159/CH/94



PROJEKTANT
instalacji i sieci sanitarnych
mgr inż. Marek Osowiec
nr upr. projekt. 832/CH/89
1159/CH/84

SCHEMATY MONTAŻOWE WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH

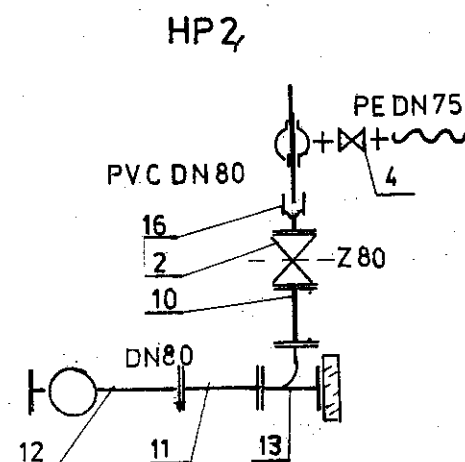


1. zasuwka wodociągowa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego DN 100, PN16 np. prod. Hawle nr kat.4000A, AVK ARMADAN nr kat 06-100 - 30014, JAFAR 111P lub innych producentów o równoważnych parametrach
2. j.w. lecz DN 80
3. j.w. lecz DN 65
4. zaworo opaska z zasuwką odcinającą do włączania pod ciśnieniem DN100/50 lub DN80/50, PN 16
5. trójnik żel.-wod. TT, PN10, DN100/100 z żeliwa sferoidalnego,
6. trójnik żel.-wod. TT, PN10, DN100/ 80 z żeliwa sferoidalnego,
7. łącznik kołnierzowy do rur PE/ PVC, DN100 z żeliwa sferoidalnego,
8. łącznik kielichowy do rur PE/ PVC, DN100 z żeliwa sferoidalnego,
9. zwężka żel.- wod. kołnierz. PN 10 DN100/80 z żeliwa sferoidalnego
10. króciec dwu kołnierzowy FF DN 80, PN10, L= 0,7m. z żeliwa sferoidalnego
11. króciec dwu kołnierzowy FF DN 80, PN10, L= 0,5m. z żeliwa sferoidalnego
12. hydrant nadziemny DN 80, PN16, L= 1,8 m. z żeliwa sferoidalnego
13. kolano kołnierzowe ze stopką N, DN80, PN10 z żeliwa sferoidalnego
14. zwężka żel.- wod. kołnierz. PN 10 DN100/65 z żeliwa sferoidalnego
15. kołnierz COMBI do rur PVC DN100, PN10 z żeliwa sferoidalnego
16. kołnierz COMBI do rur PVC DN 80, PN10 z żeliwa sferoidalnego
17. łącznik kołnierzowy do rur PE/ PVC, DN65 z żeliwa sferoidalnego,
18. blok oporowy, blok podporowy

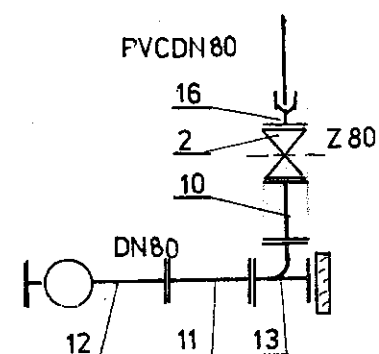
STAROSTWO KRAJOWE
WŁÓDAWA

AQUA - PROJEKT PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY 22-200 WŁÓDAWA UL. E. ORZESZKOWEJ 4/1			
INWESTOR : GMINNY ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH W URSZULINIE SPÓŁKA Z O.O., UL. SZKOLNA 17.22-234 URSZULIN			
TEMAT: PROJEKTOWANA SIĘĆ WODOCIĄGOWA W CZĘŚCI MSC. GRABNIAK PRZY JEZ. UŚCIWIERZ, GM. URSZULIN			
NR RYS 3	TYTUŁ: SCHEMATY MONTAŻOWE WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH		SKALA Data 07.2016
Funkcja Projektował	Imię i nazwisko Mgr inż. MAREK OSOWIEC projektant sieci i instalacji sanitarnych w specjalności instalacyjno-inżynierskiej	Nr Uprawnienia 832/CH/89, 1159/CH/94 proj. instal. i sieci sanit.	Podpis
Sprawdził	inż. MIECZYSLAW WALCZUK projektant sieci i instalacji sanitarnych w specjalności instalacyjno-inżynierskiej	644/CH/87 proj. instal. i sieci sanit.	

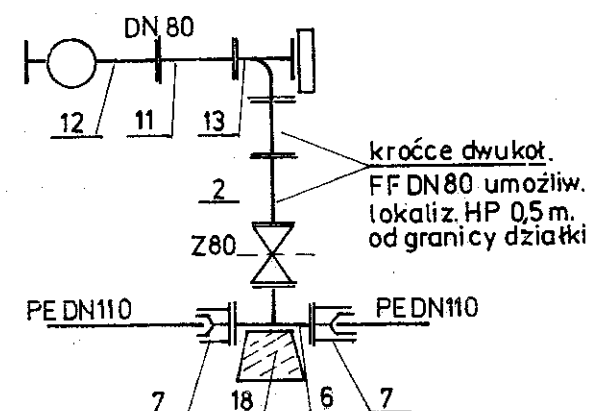
SCHEMATY MONTAŻOWE WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH



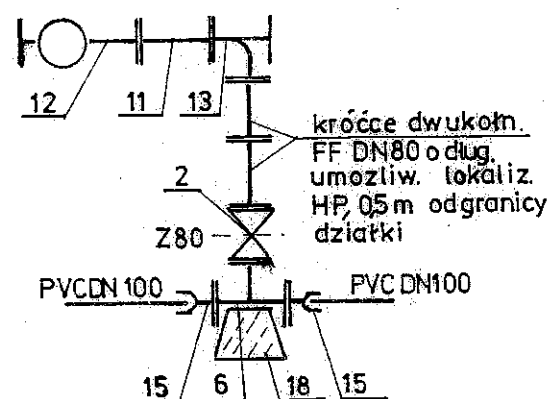
HP 22, HP 5, HP 6, HP 8, HP 11,
HP 25, HP 16, HP 17, HP 19, HP 20, HP 24



HP 3, HP 4



HP 9, HP 10, HP 12, HP 13, HP 14, HP 15, HP 18,
HP 23, HP 7, HP 21



1. zasława wodociągowa kołnierkowa z żeliwa sferoidalnego DN 100, PN16 np. prod. Hawle nr kat.4000A, AVK ARMADAN nr kat 06-100 - 30014, JAFAR 111P lub innych producentów o równoważnych parametrach
2. j.w. lecz DN 80
3. j.w. lecz DN 65
4. zaworo opaska z zasuwką odcinającą do włączania pod ciśnieniem DN100/50 lub DN80/50, PN 16
5. trójnik żel.-wod. TT, PN10, DN100/100 z żeliwa sferoidalnego,
6. trójnik żel.-wod. TT, PN10, DN100/ 80 z żeliwa sferoidalnego,
7. łącznik kołnierkowy do rur PE/ PVC, DN100 z żeliwa sferoidalnego,
8. łącznik kielichowy do rur PE/ PVC, DN100 z żeliwa sferoidalnego,
9. zwężka żel.- wod. kołnierz. PN 10 DN100/80 z żeliwa sferoidalnego
10. króciec dwu kołnierkowy FF DN 80, PN10, L= 0,7m. z żeliwa sferoidalnego
11. króciec dwu kołnierkowy FF DN 80, PN10, L= 0,5m. z żeliwa sferoidalnego
12. hydrant nadziemny DN 80, PN16, L= 1,8 m. z żeliwa sferoidalnego
13. kolano kołnierkowe ze stopką N, DN80, PN10 z żeliwa sferoidalnego
14. zwężka żel.- wod. kołnierz. PN 10 DN100/65 z żeliwa sferoidalnego
15. kołnierz COMBI do rur PVC DN100, PN10 z żeliwa sferoidalnego
16. kołnierz COMBI do rur PVC DN 80, PN10 z żeliwa sferoidalnego
17. łącznik kołnierkowy do rur PE/ PVC, DN65 z żeliwa sferoidalnego,
18. blok oporowy, blok podporowy

STAROSTWO POWIATOWE

WE WŁODAWIE

AQUA - PROJEKT			
PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY			
22-200 WŁODAWA UL. EORZESZKOWEJ 4/1			
INWESTOR : GMINNY ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH W URSZULINIE			
SPÓŁKA Z O.O., UL. SZKOLNA 17.22 -234 URSZULIN			
TEMAT: PROJEKTOWANA SIĘĆ WODOCIĄGOWA W CZĘŚCI MŚC. GRABNIAK PRZY JEZ. UŚCIWIERZ, GM. URSZULIN			
NR RYS	TYTUŁ: SCHEMATY MONTAŻOWE WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH		SKALA
4			Data 07.2016
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr Uprawnienia	Podpis
Projektował	Mgr inż. MAREK OSOWIEC projektant sieci i instalacji sanitarnych w specjalności instalacyjno-inżynierskiej	832/CH/89, 1159/CH/94 proj. instal. i sieci sanit.	
Sprawdził	inż. MIECZYSLAW WALCZUK projektant sieci i instalacji sanitarnych w specjalności instalacyjno-inżynierskiej	644/CH/87 proj. instal. i sieci sanit.	