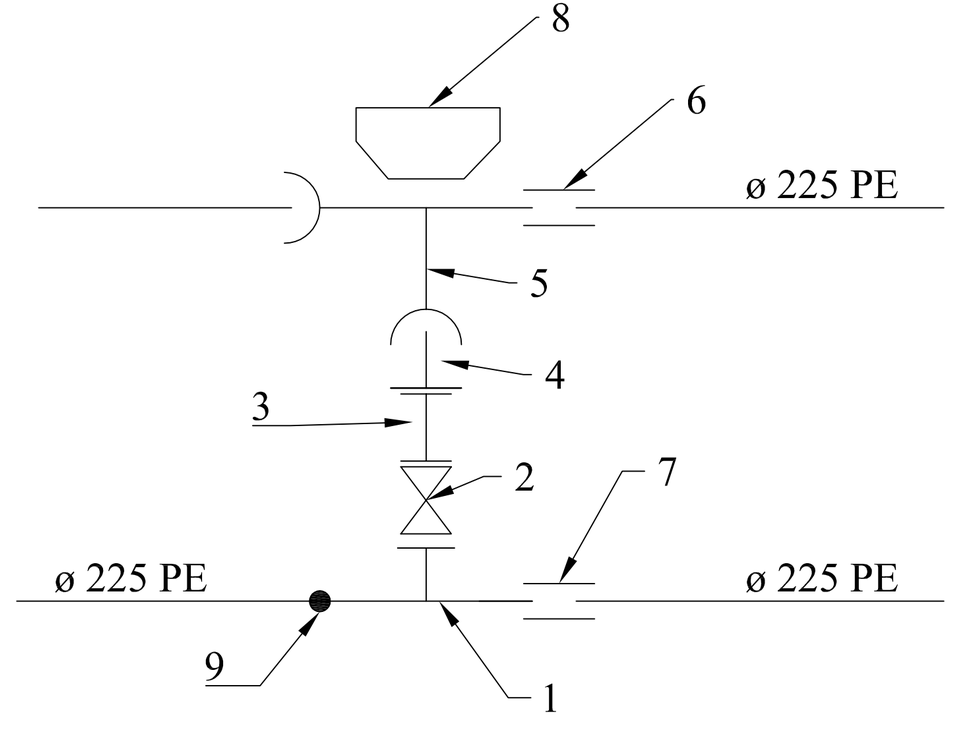
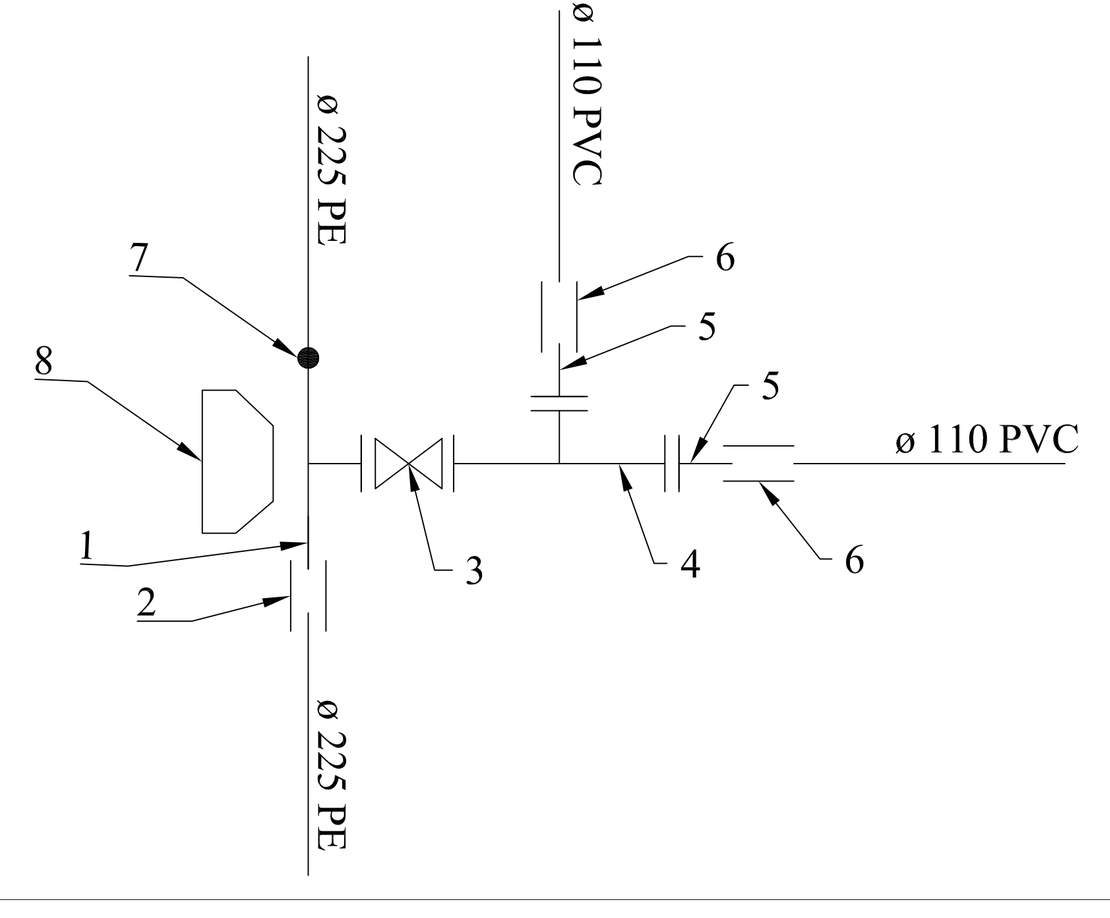
W31 - W31.1

1. Trójnik PE/stal/bos/koł. ø 225/150 - 1 szt.
2. Zasuwa żel. kol. ø 150 - 1 szt.
3. Króciec FF ø 150 L = 80 ÷ 100 cm - 1 szt.
4. Króciec FW ø 150 - 1 szt.
5. Trójnik PVC redukcyjny ø 225/160 kielichowy - 1 szt.
6. Nasuwka PVC ø 225 - 1 szt.
7. Nasuwka elektrooporowa PE ø 225 - 1 szt.
8. Blok oporowy - 1 szt. - wykonać z betonu B25
9. Zgrzew doczołowy - 1 szt.



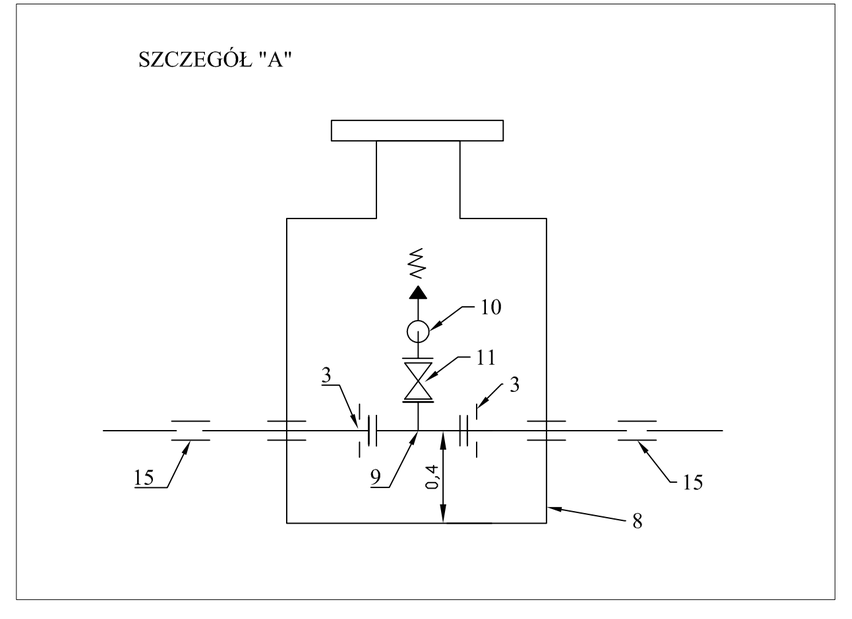
W36 - W36.1

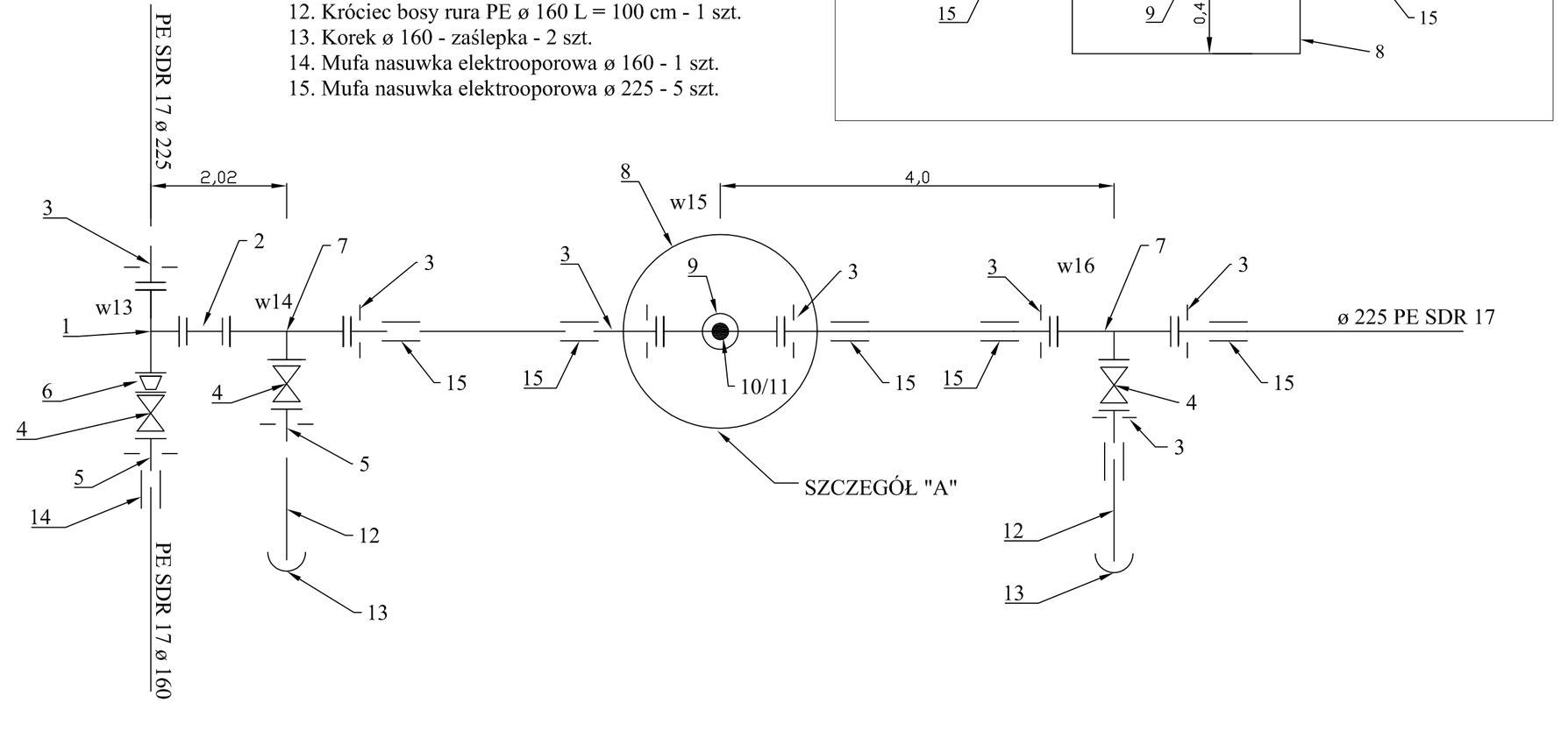
1. Trójnik redukcyjny PE/stal/bos/koł. ø 225/110 - 1 szt.
2. Nasuwka elektrooporowa PE ø 225 - 1 szt.
3. Zasuwa ø 100 żel. kol. - 1 szt.
4. Trójnik żel. kol. ø 100/100 - 1 szt.
5. Króciec FW żel. jednodziałowy ø 100 - 2 szt.
6. Nasuwka PVC ø 110 - 2 szt.
7. Zgrzew doczołowy - 1 szt.
8. Blok oporowy - 1 szt. - wykonać z betonu B25



w13 - w14 - w15 - w16

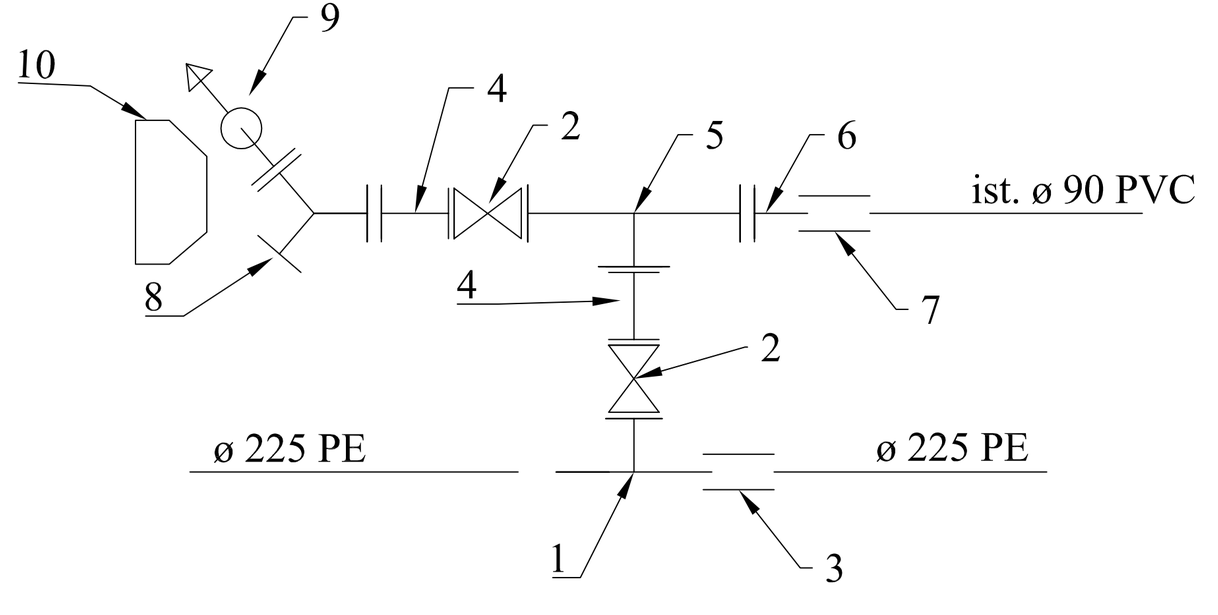
1. Trójnik żel. kol. ø 200/200 - 1 szt.
2. Króciec FF kol. ø 200 L = 100 cm - 1 szt.
3. Połączenie PE/STAL luźne kol. ø 225/200 - 6 szt.
4. Zasuwa żel. kol. ø150 - 3 szt.
5. Połączenie PE/STAL luźne kol. ø 160/150 - 1 szt.
6. Zwężka redukcyjna kol. ø 200/150 - 1 szt.
7. Trójnik redukcyjny kol. ø 200/150 - 3 szt.
8. Studnia PE ø 1000 z włazem żel. ø 600 - 1 szt.
9. Trójnik redukcyjny kol. ø 200/80 - 1 szt.
10. Zawór odpowietrzająco - napowietrzający ø 80 - 1 szt.
11. Zasuwa ø 80 żel. kol. - 1 szt.
12. Króciec bosy rura PE ø 160 L = 100 cm - 1 szt.
13. Korek ø 160 - zaślepka - 2 szt.
14. Mufa nasuwka elektrooporowa ø 160 - 1 szt.
15. Mufa nasuwka elektrooporowa ø 225 - 5 szt.





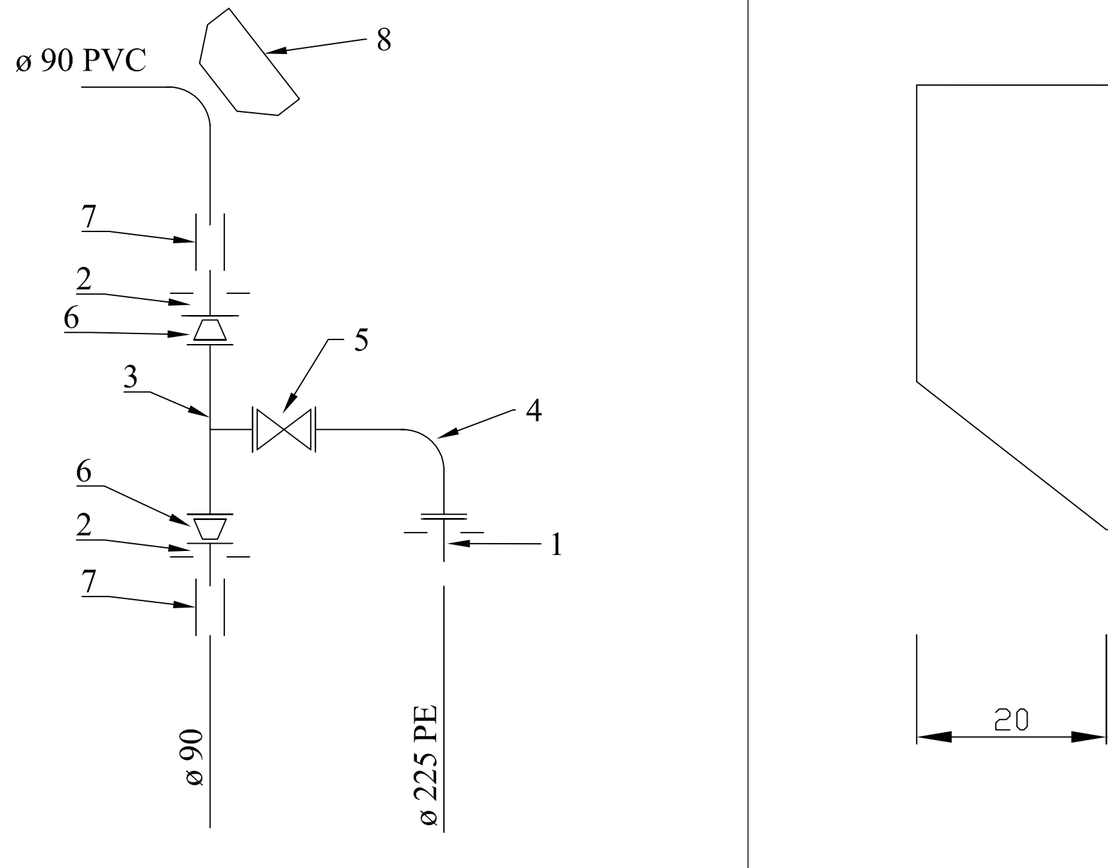
w18 - w18.1

1. Trójnik PE/stal/bos/koł. ø 225/80 - 1 szt.
2. Zasuwa żel. kol. ø 80 - 2 szt.
3. Mufa nasuwka elektrooporowa ø 225 - 1 szt.
4. Króciec FF żel. kol. ø 80 L = 60 ÷ 100 cm - 2 szt.
5. Trójnik żel. kol. ø 80/80 - 1 szt.
6. Króciec FW kol. ø 80 - 1 szt.
7. Nasuwka PVC ø 90 - 1 szt.
8. Kolano stopowe ø 80 - 1 szt.
9. Komplet Hydrant nadziemny z zabezpieczeniem przed złamaniem ø 80 z odwodnieniem - 1 szt.
10. Blok oporowy - 1 szt. - wykonać z betonu B25

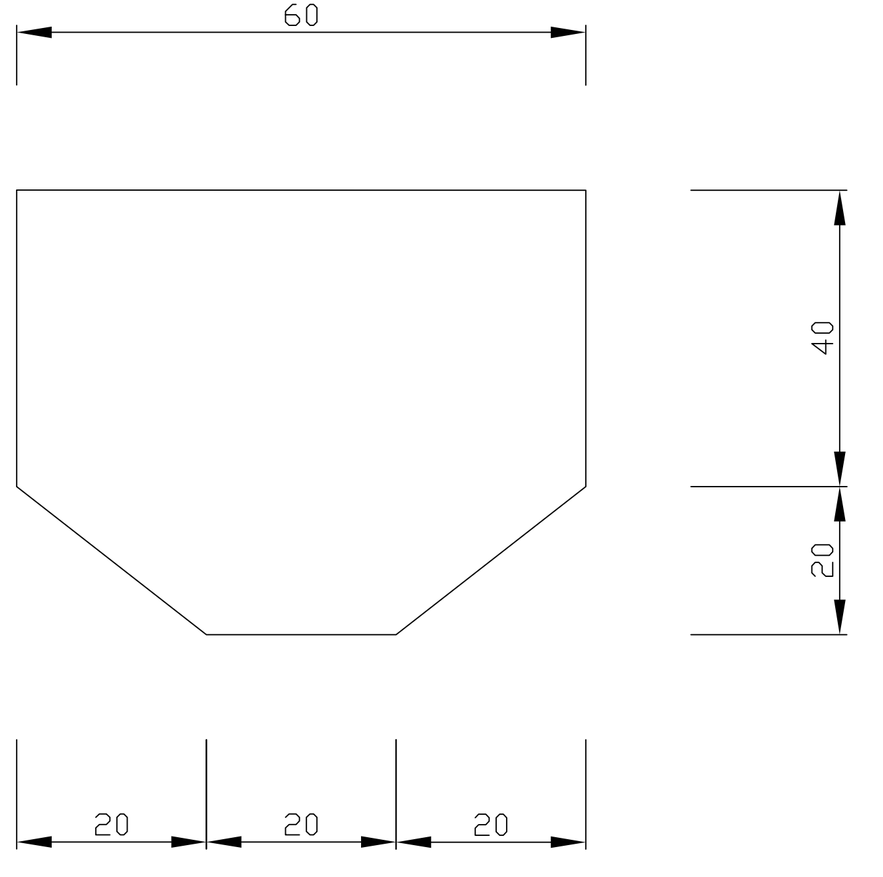


W19.2

1. Połączenie STAL/PE luźny kol. ø 200/225 - 1 szt.
2. Połączenie STAL/PE luźny kol. ø 80/90 - 2 szt.
3. Trójnik żel. kol. ø 200/200 - 1 szt.
4. Kolano żel. kol. ø 200 - 1 szt.
5. Zasuwa kol. ø 200 - 1 szt.
6. Zwężka żel. kol. ø 200/80 - 2 szt.
7. Nasuwka PVC ø 90 - 2 szt.
8. Blok oporowy - 1 szt. - wykonać z betony B25



BLOK OPOROWY - GRUBOŚCI 20cm Z BETONU B25



TYTUŁ PROJEKTU: POPRAWA WARUNKÓW ZASILANIA W WODĘ GMINY MOSZCZENICA POPRZEZ BUDOWĘ I PRZEBUDOWĘ ODCINKÓW SIECI WODOCIĄGOWYCH, ROZBUDOWĘ I MODERNIZACJĘ UJĘĆ WODY		ARKUSZ 1	ILOŚĆ ARKUSZY 1
		ARKUSZ 2	ILOŚĆ ARKUSZY 1
TYTUŁ OPRACOWANIA: BUDOWA MAGISTRALI WODOCIĄGOWEJ W UL. ŚPACEROWEJ W MOSZCZENICY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ODCINKA POD CIEKIEM WODNYM W CELU ZAPEWNIENIA ZAPOTRZEBOWANIA NA WODĘ I UTRZYMANIE ODPOWIEDNIEGO CIŚNIENIA W WOLI MOSZCZENICKIEJ			
INWESTOR: GMINA MOSZCZENICA ul. Kosowska 1 97-310 Moszczenica			
GENERALNY PROJEKTANT: Usługi Projektowe i Nadzór w Budownictwie Grzegorz Rudzki 97-330 Sulejów ul. Góra Strzelecka 18			
PODWYKONAWCY: P.P.W. "BIOPROJEKT" Sp. z o.o. ul. Jana Kazjmierz 20/3 37-700 Przemyśl, Tryniatycki			
NR. I NAZWISKO PROJEKTANT:	NR UPRAWNIEŃ: ASP. NR. 180/2001 JAŃ	PODPIS: UŁ.PRZEJPRÓJ.PT	
ZESTAWIŁ PROJEKTANTA:	MGR.INŻ. JAŃ KONSTRUKCYJNO BUDOWLANA ANNA KARPEŃ		
TYTUŁ: PROJEKT WYKONAWCZY			PW
BRANŻA: SANITARNA			OZNACZENIE BRANŻY: IS
TYTUŁ RYSUNKU: SCHEMATY WĘZŁÓW			OZNACZENIE RYSUNKU: PP
DATA: 05.2013	NR RYSUNKU: PW-PP-07		WERSJA: 00