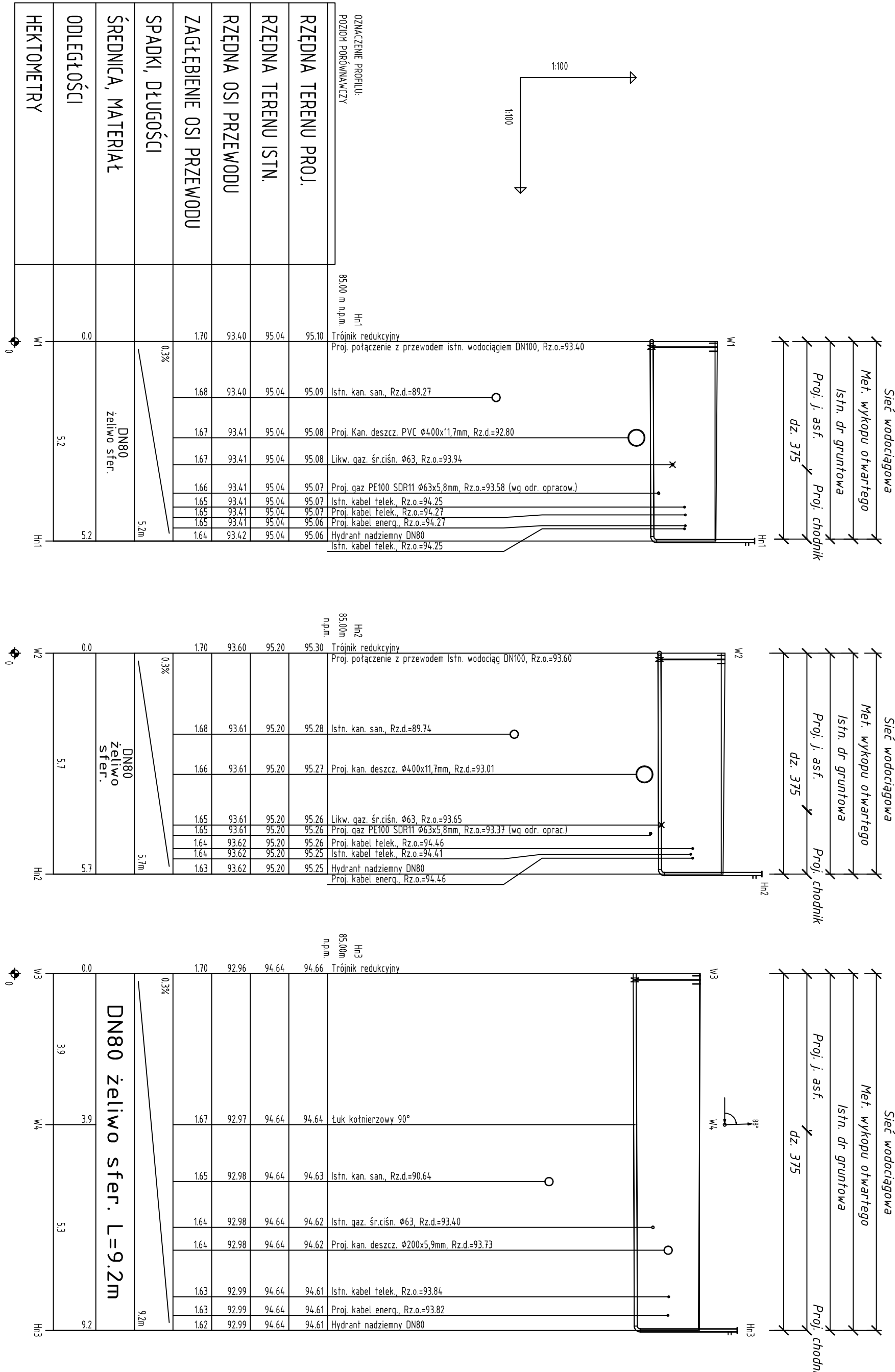
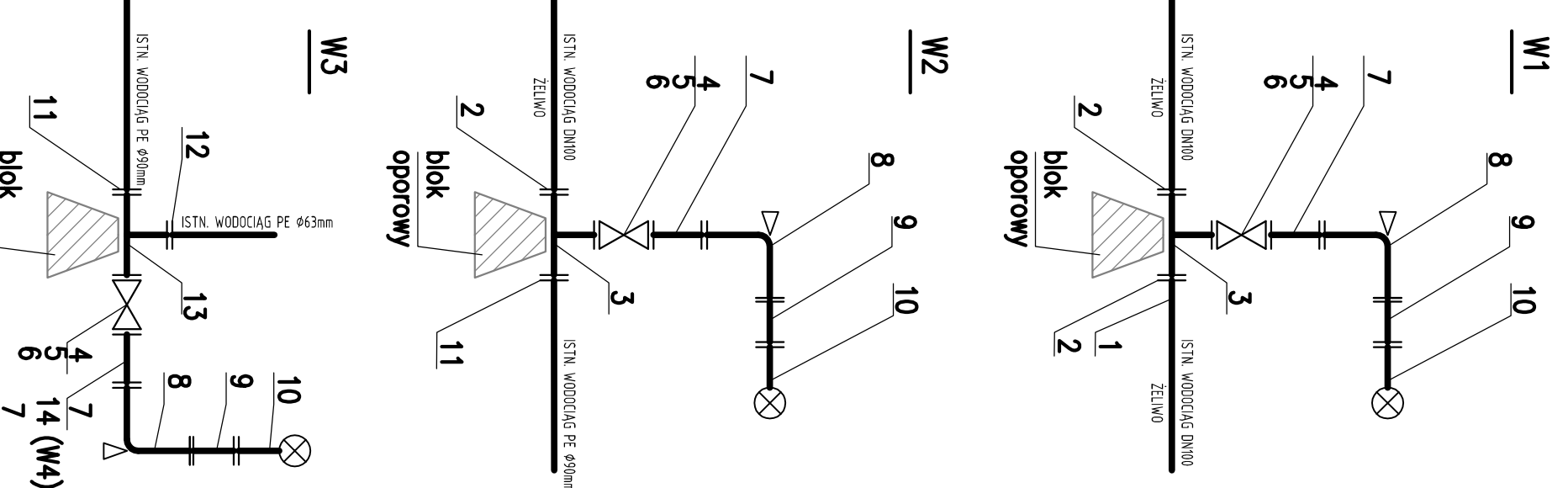


SCHEMAT WĘZŁÓW:



SCHEMAT WĘZŁÓW:



Zestawienie kształtek

Nr	Wyszczególnienie	Ilość (szt.)	Producent (przykt.)
1.	Istn. wodociąg DN100	-	-
2.	Kotłierz HAWLE-SYNOFLEX do rur stalowych, żeliwnych, PE, PVC, AC - kotłierz DN100, kielich DN100	3	HAWLE
3.	Trójnik kotłierzowy T Dn100/80, nr kat. 0510	2	HAWLE
4.	Zasuwa kotłierzowa z miękkim uszczelnieniem klina HAWLE DN 80 PN10 typ E nr kat.4000 L=180mm	3	HAWLE
5.	Obudowa teleskopowa do zasuw typu E HAWLE nr kat. 9500	3	HAWLE
6.	Skrzynka uliczna sztywna do zasuw wg DIN 4056 HAWLE nr kat.1750 (ømin.150mm, wys.min.270mm)	3	HAWLE
7.	Rura żeliwna sfero FF o odpowiedniej długości L m (zgodnie z profilem włączył hydraulicznych)	4	HAWLE
8.	Kolano dwukotłierzowe ze stopką DN 80mm N80 PN10 nr kat. 0290	3	HAWLE
9.	Króciec dwukotłierzowy FF L=1,0m, nr kat. 0530	3	HAWLE
10.	Hydrant nadziemny DN 80 HAWLE nr kat. 514,0H4 z miękkim uszczelnieniem grzyba	3	HAWLE
11.	Kotłierz HAWLE-SYNOFLEX do rur stalowych, żeliwnych, PE, PVC, AC - kotłierz DN80, kielich DN80	2	HAWLE
12.	Kotłierz HAWLE-SYNOFLEX do rur stalowych, żeliwnych, PE, PVC, AC - kotłierz DN80, kielich DN50	1	HAWLE
13.	Trójnik kotłierzowy T Dn80/80, nr kat. 0510	1	HAWLE
(W4) 14.	Łuk kotłierzowy DN80 90°, nr kat. 0550	1	HAWLE

- UWAGI:
1. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy sprawdzić rzędne proj. i istn. uzbrojenia podziemnego oraz wykonać próbne przewidy.
 2. Należy zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu robót ziemnych w pobliżu istn. i proj. uzbrojeń, w tym m.in. z przewodami telekomunikacyjnymi i elektroenergetycznymi. Istniejące uzbrojenie należy zabezpieczyć, w razie konieczności odsunąć na czas wykonywanych robót ziemnych i montażowych.
 3. Bezwzględnie należy zapewnić min. przykrycie zgodnie z profilami podłożnymi.

JEDYNSTWA PROJEKTOWA		DATA		05.2017	
PROJEKTOWANIE					
INSTALACJI SANITARNYCH					
biuro@sima.poznan.pl					
ul. Milczajska 18B/1 61-131 Poznań NIP 556-195-22-78 tel. 61 650 82 30					
STADIUM DOKUMENTACJI					
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY					
INWESTOR					
Gmina Czerwonak ul. Zróżdłana 39 62-004 Czerwonak					
OBJEKT					
Przełożenie hydrantów na istniejącej sieci wodociągowej w związku z budową ulicy Okrężnej i Fabrycznej w Kicimie, gm. Czerwonak					
TYTUŁ					
PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ I SCHEMATY WĘZŁÓW					
SKALA		1:100 / 1:100		NR PRZ.	
IMIE NAZWIŚKO		NR UPRAWNIENIA		PODPIS	
mgr inż. Jacek Sikora		WKP/0156/P005/03			
OPRACOWAŁ					
SPRAWDZIŁ		mgr inż. Tomasz Bartkowiak		WKP/0115/PW05/06	