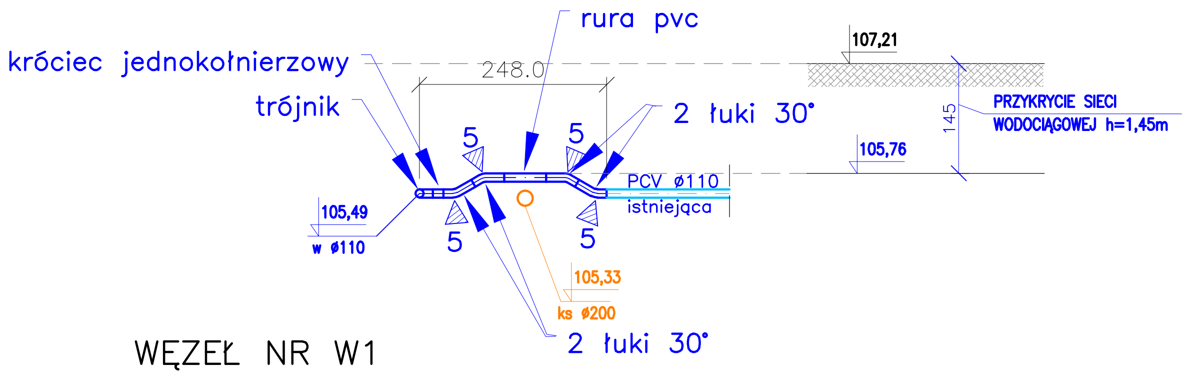
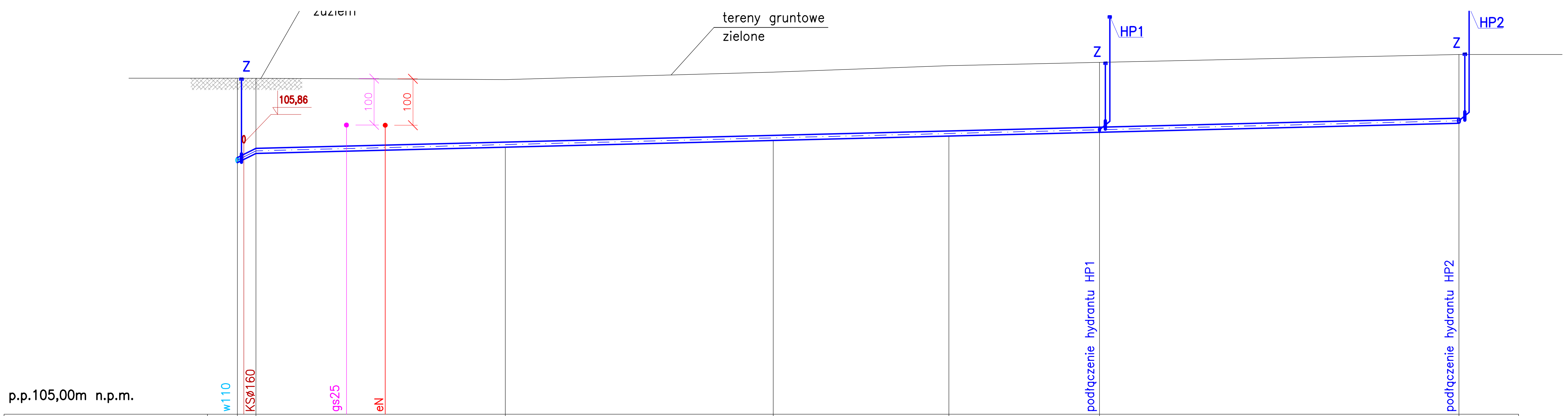
NR ELEM.	NAZWA ELEMENTU	ILOŚĆ
1	ZASUWA KOŁNIERZOWA TYPU E DN100 z trzpieniem teleskopowym oraz skrzynką z pierścieniem odciążającym i płytą podkładową	1 SZT.
2	KOŁNIERZ RK ZABEZPIECZONY PRZED PRZESUNIĘCIEM DLA RUR PVC dn100	1 SZT.
3	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY KSZTAŁTKA T DN100/DN100	1 SZT.
4	KRÓCIEC JEDNOKOŁNIERZOWY FW DN100	2 SZT.
5	BLOK OPOROWY	9 SZT.
6	KOŁNIERZ Z KRÓĆCEM PE DN100 I Z MUFĄ DO ZGRZEWANIA ELEKTROOPOROWEGO	4 SZT.
7	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY KSZTAŁTKA T DN100/DN80	2 SZT.
8	ZASUWA KOŁNIERZOWA TYPU E DN80 z trzpieniem teleskopowym oraz ze skrzynką z pierścieniem odciążającym i płytą podkładową	2 SZT.
9	KRÓCIEC ŻELIWNY KOŁNIERZOWY DN80 L=0,5m	4 SZT.
10	ŁUK KOŁNIERZOWY ZE STOPKĄ	2 SZT.
11	HYDRANT NADZIEMNY DN80 z podwójnym zamknięciem, zabezpieczony w przypadku złamania	2 SZT.
12	NAWIERTKA DN40 I OPASKA NAPRAWCZA	1 SZT.
13	ZAŚLEPKA DN100	1 SZT.
14	ŁUK KOŁNIERZOWY 90° KSZTAŁTKA Q	2 SZT.
15	ŁUK JEDNOKIELICHOWY PVC 110x30°	4 SZT.
16	RURA PVC DN110 L=0,6m	1 SZT.

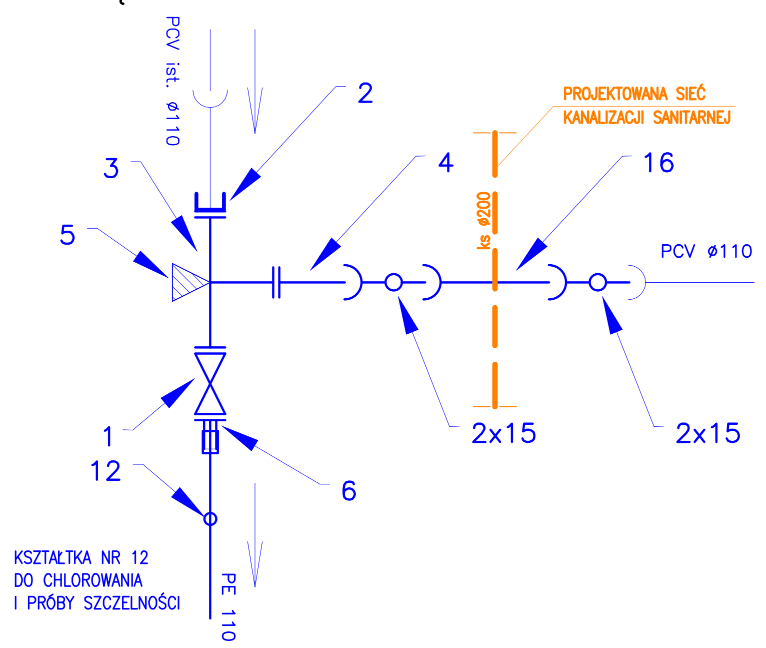
PRZEBUDOWA SIECI W WĘŹLE W1



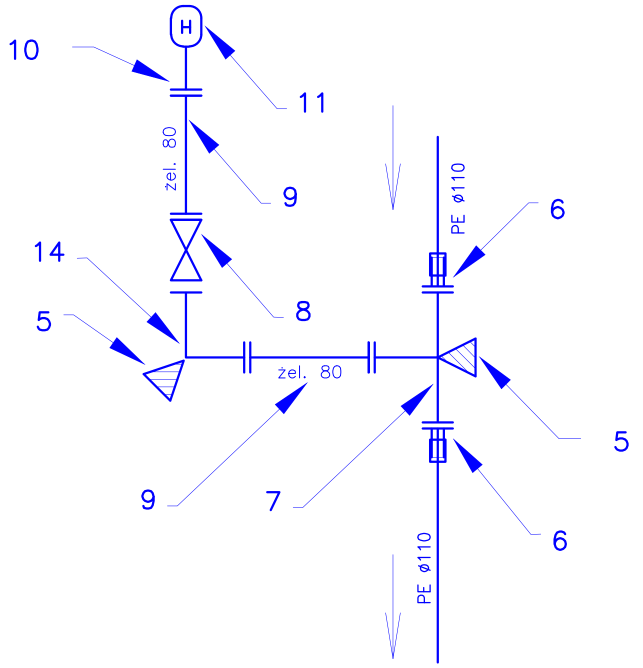


RZĘDNA TERENU	107,26	107,26					107,23	107,39	107,53	107,60	107,77
RZĘDNA OSI WODOCIĄGU	105,49	105,69					105,82	105,97	106,06	106,15	106,34
ZAGŁĘBIENIE OSI	1,77	1,57					1,41	1,42	1,47	1,45	1,43
ŚREDNICA I RODZAJ RUR	PE ø110							PE ø110			
DŁUGOŚĆ I SPADEK	2m 1%	130,2m									0,5%
ODLEGŁOŚCI	0,0	0,7	2,0	7,0	11,8	16,0	29,0	58,0	77,0	93,3	132,2
NR WĘZŁA	w1									w2	w3

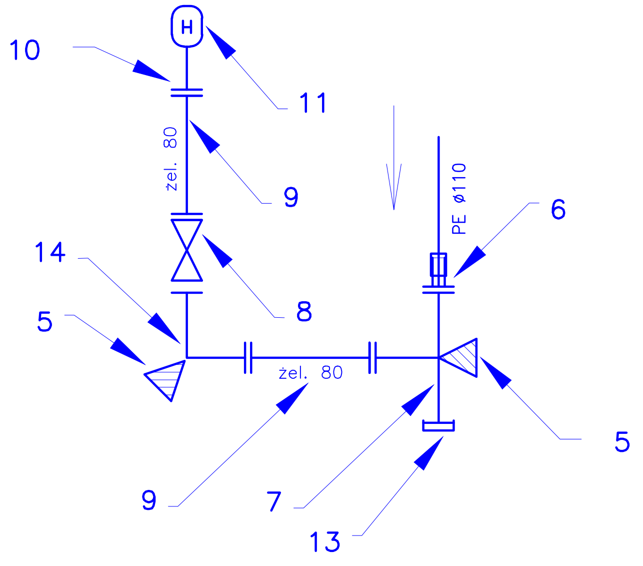
WĘZEŁ NR W1



WĘZEŁ NR W2



WĘZEŁ NR W3



PROJEKTOWANA SIEĆ WODOCIĄGOWA
ISTNIEJĄCA SIEĆ WODOCIĄGOWA
ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ
ISTNIEJĄCA SIEĆ GAZOWA
ISTNIEJĄCE SIECI ENERGETYCZNE

DORA	rysunek: **PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ WĘZŁY WODOCIĄGOWE**
Maria Sacha ul.Korfantego 6 64-100 Leszno	temat: **BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE OS. OWOCOWEGO W GRONÓWKU (DROGA O NR EWID. 117/26) - OBSZAR I**
	adres: **OSIEDLE OWOCOWE, GRONÓWKO 64-111 LIPNO, dz. nr 516, 117/26**
skala: 1:100/500	projektant: **mgr inż. M. SACHA** upr.projektowe i wykonawcze w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych, nr 1193/88/Lo
data: 04.2018	sprawdzający: **mgr inż. L. FRELEK** upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, nr WKP/0360/PWOS/13
	02