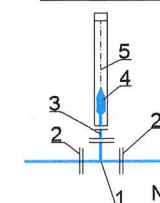


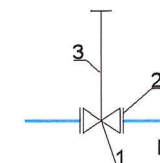
Zespół naodpowietrzająco-odpowietrzający



1. Trójnik żeliwny kołnierzowy Ø200/Ø80
2. Kształtka adaptacyjna Ø200 PE / Ø200 Stal
3. Połączenie kołnierzowe do rur Ø80/Ø50
4. Zawór odpowietrzający Ø50
5. Kolumna zaworu odpowietrzającego

Nr kat. 9822 firmy HAWLE

Z



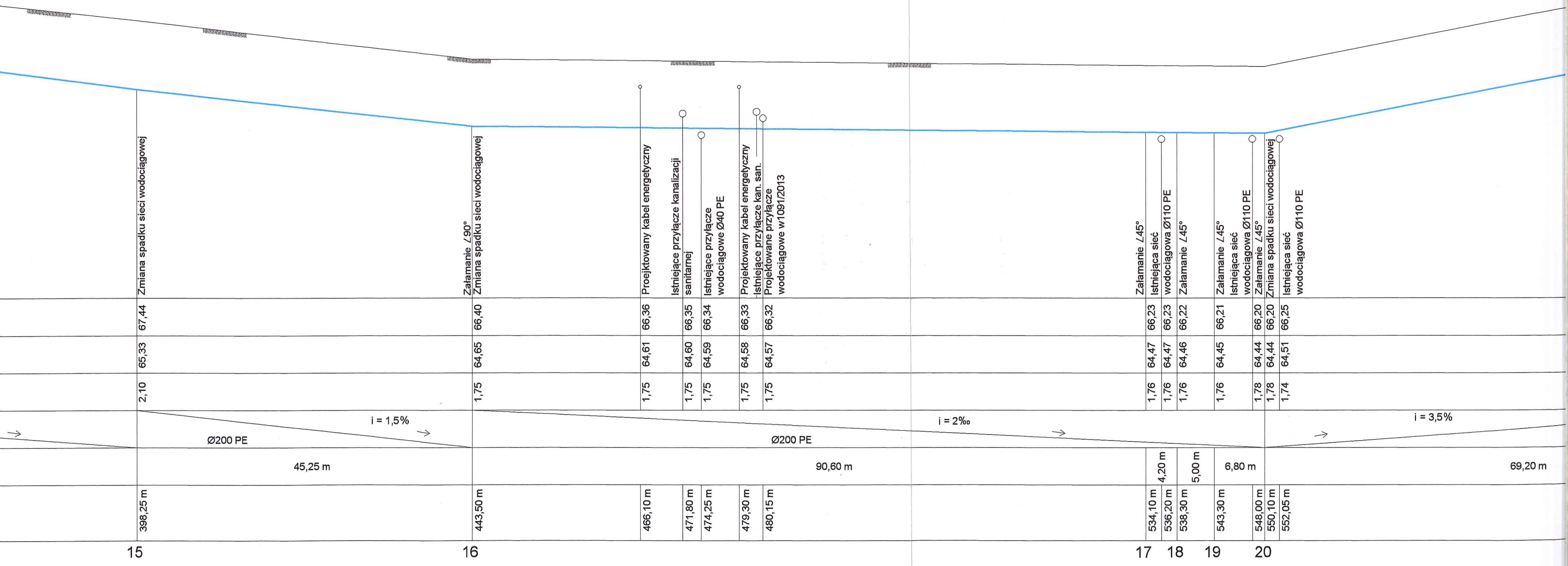
1. Zasuwa kołnierzowa Ø200 typ E nr kat. 4000 HAWLE
2. Kształtka adaptacyjna Ø200 PE / Ø200 Stal
3. Przedłużka do zaworu

Nr kat. 4000, typ E firmy HAWLE

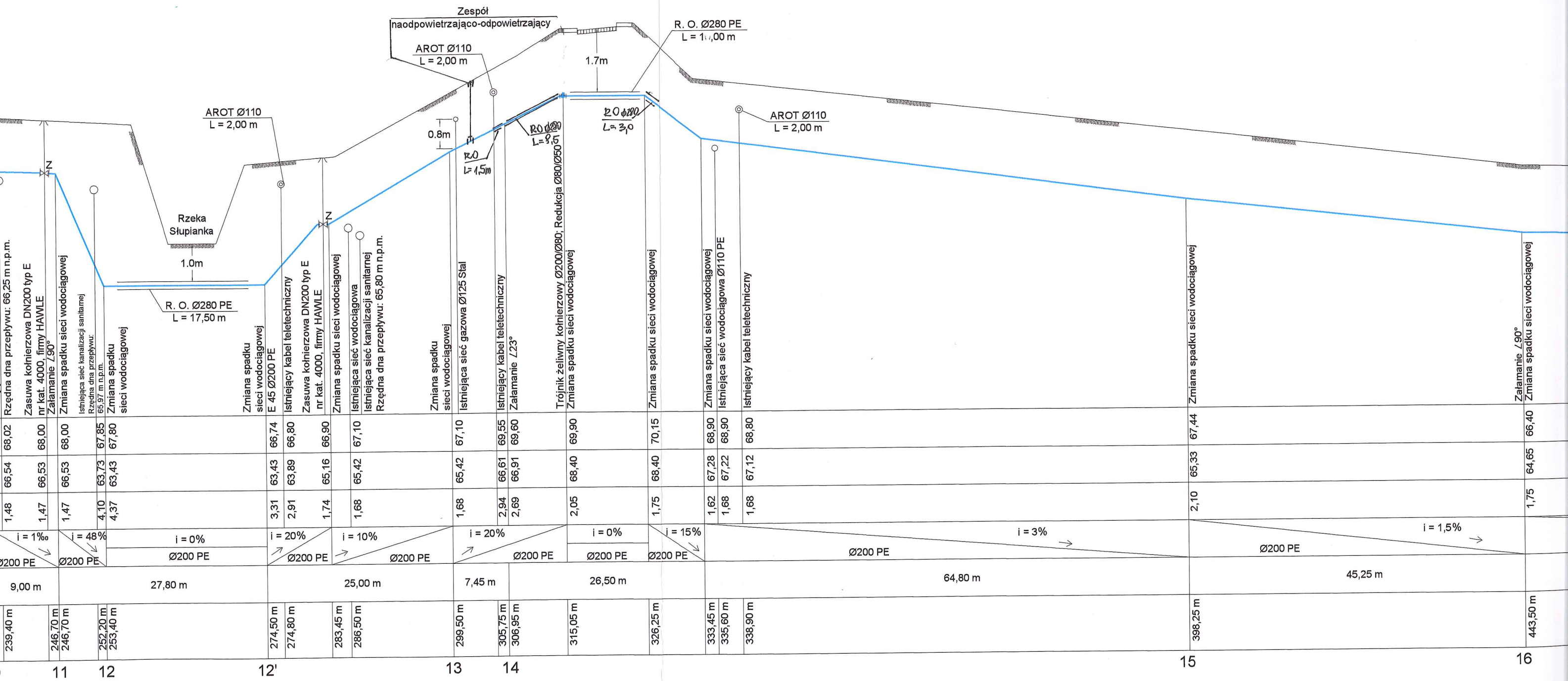
ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH w PŁOCKU
09-400 Płock, ul. Bielska 59
Załącznik nr
do pisma z dnia
znak: ZDPT,

PROJEKTOR
mgr inż. Anna Jędrzejczyk

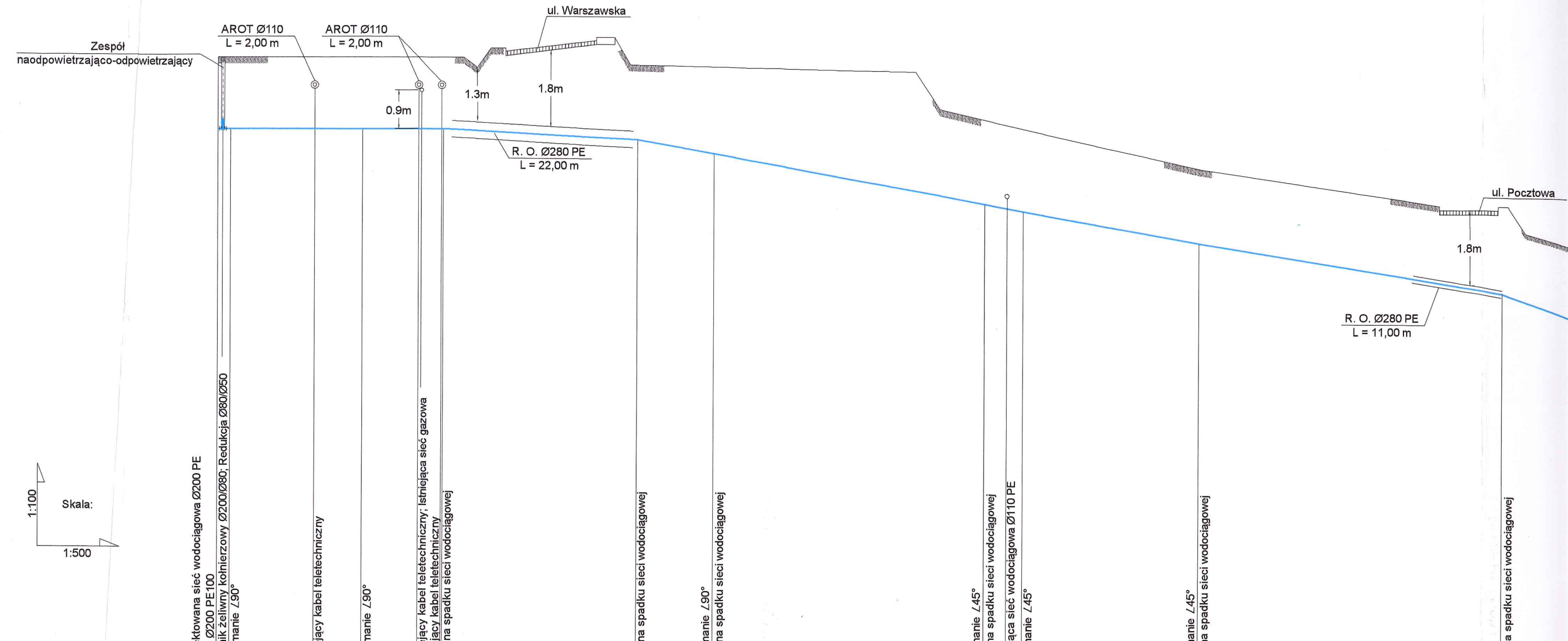
WEGA s.c.		USŁUGI PROJEKTOWE I INWESTYCYJNE T. I J. Strzeleccy 09 - 410 PŁOCK ul. GEN. ANDERSA 26 tel./fax (024) 263-20-41	
OBIEKT: Przebudowa sieci wodociągowej od ul. Kościelnej, do istniejącej przepompowni wody przy ul. Mlynarskiej w Słupnie (dz. nr 91, 100/2, 101, 108/1, 282/3, 282/2, 287/4, 288/9, 298, 313/13, 313/3)			
INWESTOR: Gmina Słupno ul. Miszewska 8a 09-472 Słupno		BRANŻA: sanitarna	
TEMAT: Projekt budowlany przebudowy sieci wodociągowej Ø200 PE			
RYSUNEK: Profil sieci wodociągowej cz. 1			
OPRACOWAŁ: Inż. Michał Jaskulski	PROJEKTOWAŁ: Inż. Teresa Strzelecka Upr. nr 5/90, 82/94 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	PROJEKTOWAŁ: Inż. Henryka Kamińska Upr. nr 100/85 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	
DATA: Lipiec 2015	SKALA: 1:100 / 1:500	NR RYS: 2	



398,25 m	2,10	65,33	67,44	Zmiana spadku sieci wodociągowej
Ø200 PE		i = 1,5%		
45,25 m				
443,50 m	1,75	64,65	66,40	Załamanie $\angle 90^\circ$ Zmiana spadku sieci wodociągowej
Ø200 PE		i = 2‰		
466,10 m	1,75	64,61	66,36	Projektowany kabel energetyczny
471,80 m	1,75	64,60	66,35	Istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej
474,25 m	1,75	64,59	66,34	Istniejące przyłącze wodociągowe Ø40 PE
479,30 m	1,75	64,58	66,33	Projektowany kabel energetyczny
480,15 m	1,75	64,57	66,32	Istniejące przyłącze kan. san. Projektowane przyłącze wodociągowe w1091/2013
Ø200 PE		i = 3,5%		
69,20 m				
534,10 m	1,76	64,47	66,23	Załamanie $\angle 45^\circ$
536,20 m	1,76	64,47	66,23	Istniejąca sieć wodociągowa Ø110 PE
538,30 m	1,76	64,46	66,22	Załamanie $\angle 45^\circ$
5,00 m				
543,30 m	1,76	64,45	66,21	Załamanie $\angle 45^\circ$
548,00 m	1,78	64,44	66,20	Istniejąca sieć wodociągowa Ø110 PE
550,10 m	1,78	64,44	66,20	Załamanie $\angle 45^\circ$
552,05 m	1,74	64,51	66,25	Zmiana spadku sieci wodociągowej Istniejąca sieć wodociągowa Ø110 PE



68,02	66,54	1,48	Ø200 PE	9,00 m	239,40 m	11
68,00	66,53	1,47	Ø200 PE		246,70 m	11
68,00	66,53	1,47	Ø200 PE		246,70 m	12
67,85	63,73	4,10	Ø200 PE		252,20 m	12
67,80	63,43	4,37	Ø200 PE		253,40 m	12
			Ø200 PE	27,80 m		12'
66,74	63,43	3,31	Ø200 PE		274,50 m	12'
66,80	63,89	2,91	Ø200 PE		274,80 m	12'
66,90	65,16	1,74	Ø200 PE		283,45 m	12'
	65,42	1,68	Ø200 PE	25,00 m	286,50 m	13
	65,42	1,68	Ø200 PE		299,50 m	13
69,55	66,61	2,94	Ø200 PE		305,75 m	13
69,60	66,91	2,69	Ø200 PE	7,45 m	306,95 m	14
69,90	68,40	2,05	Ø200 PE		315,05 m	14
	68,40	1,75	Ø200 PE	26,50 m	326,25 m	15
	67,28	1,62	Ø200 PE		333,45 m	15
	67,22	1,68	Ø200 PE	64,80 m	335,60 m	15
	67,12	1,68	Ø200 PE		338,90 m	15
	65,33	2,10	Ø200 PE	45,25 m	398,25 m	16
	64,65	1,75	Ø200 PE		443,50 m	16



pp.60,00 m.n.p.m.

	Projektowana sieć wodociągowa Ø200 PE Mufa Ø200 PE100 Trojnik żelazny kofinierzowy Ø200/Ø80; Redukcja Ø80/Ø50 Zalamanie $\angle 90^\circ$		Istniejący kabel teletechniczny	Zalamanie $\angle 90^\circ$	Istniejący kabel teletechniczny; Istniejąca sieć gazowa Istniejący kabel teletechniczny Zmiana spadku sieci wodociągowej	Zmiana spadku sieci wodociągowej	Zalamanie $\angle 90^\circ$ Zmiana spadku sieci wodociągowej	Zalamanie $\angle 45^\circ$ Zmiana spadku sieci wodociągowej	Istniejąca sieć wodociągowa Ø110 PE Zalamanie $\angle 45^\circ$	Zalamanie $\angle 45^\circ$ Zmiana spadku sieci wodociągowej	Zmiana spadku sieci wodociągowej		
RZĘDNA TERENU	74,80	74,80	74,80	74,80	74,80	74,65	74,60	73,35	73,20	72,20	71,25		
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	73,00	73,00	73,00	73,00	73,00	72,85	72,52	71,34	71,24	70,38	69,29		
ZAGŁĘBIENIE	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	2,08	2,01	1,96	1,82	1,96		
SPADKI / ŚREDNICE	$i = 0\%$			$i = 6\%$			$i = 3,6\%$			$i = 3\%$			
	Ø200 PE			Ø200 PE			Ø200 PE			Ø200 PE			
DŁUGOŚĆ	2,00 m	13,30 m	9,80 m	24,00 m			9,20 m	32,90 m		4,60 m	21,30 m	64,90 m	
ODLEGŁOŚĆ	0,00 m	2,00 m	9,50 m	15,30 m	22,10 m	24,80 m	48,80 m	58,00 m	90,90 m	93,60 m	95,50 m	116,80 m	154,00 m
	1	2	3		4			5		6	7		