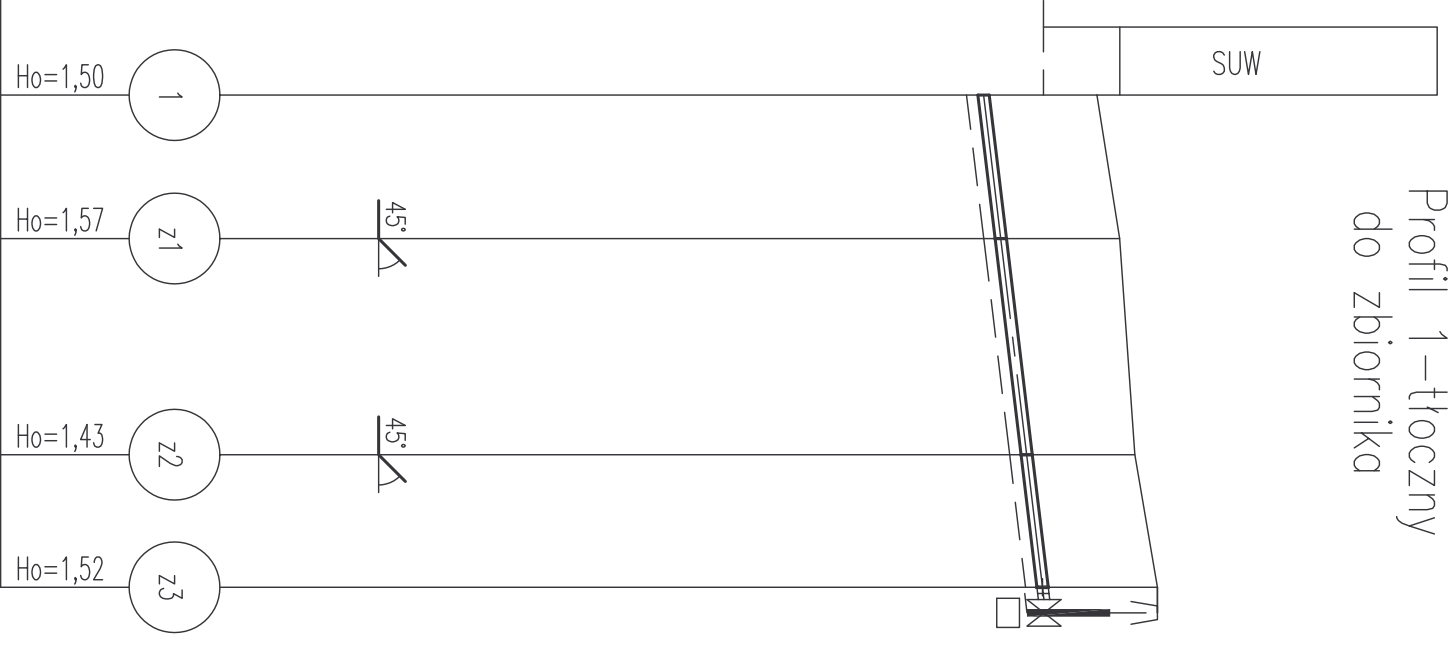
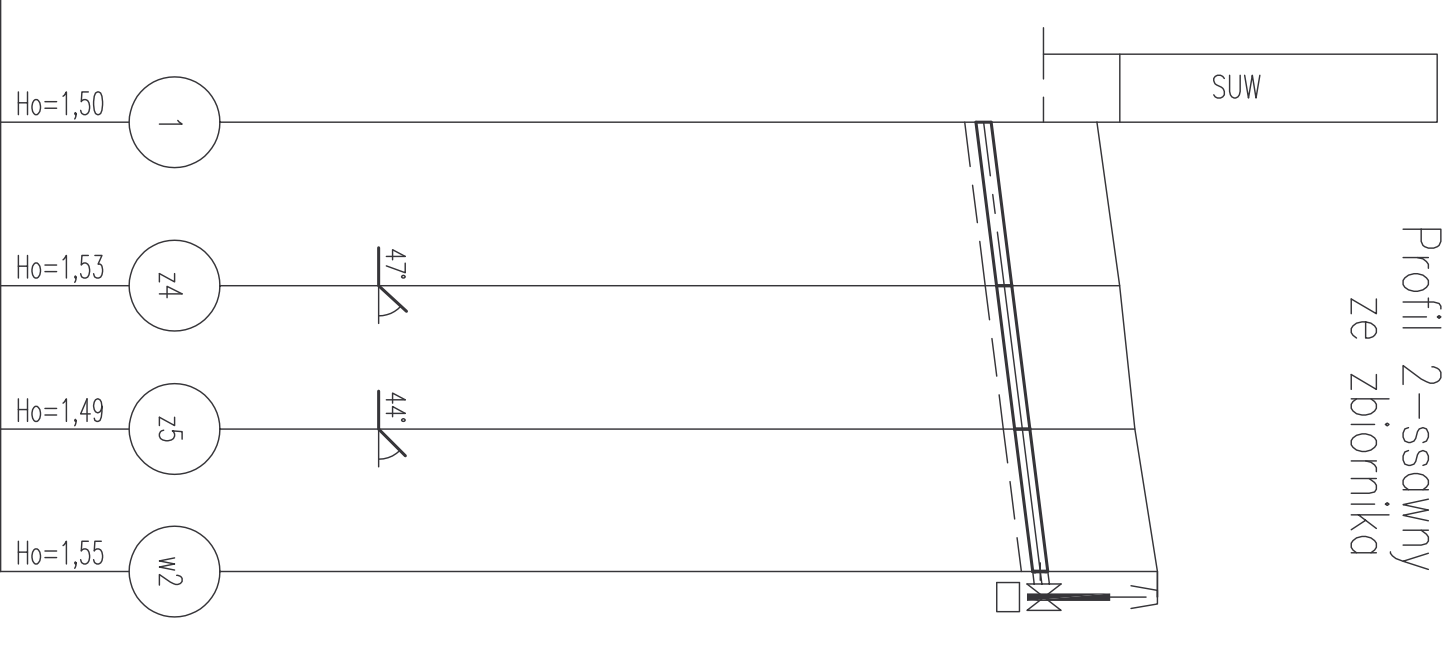


Profil 1 – tłoczny do zbiornika



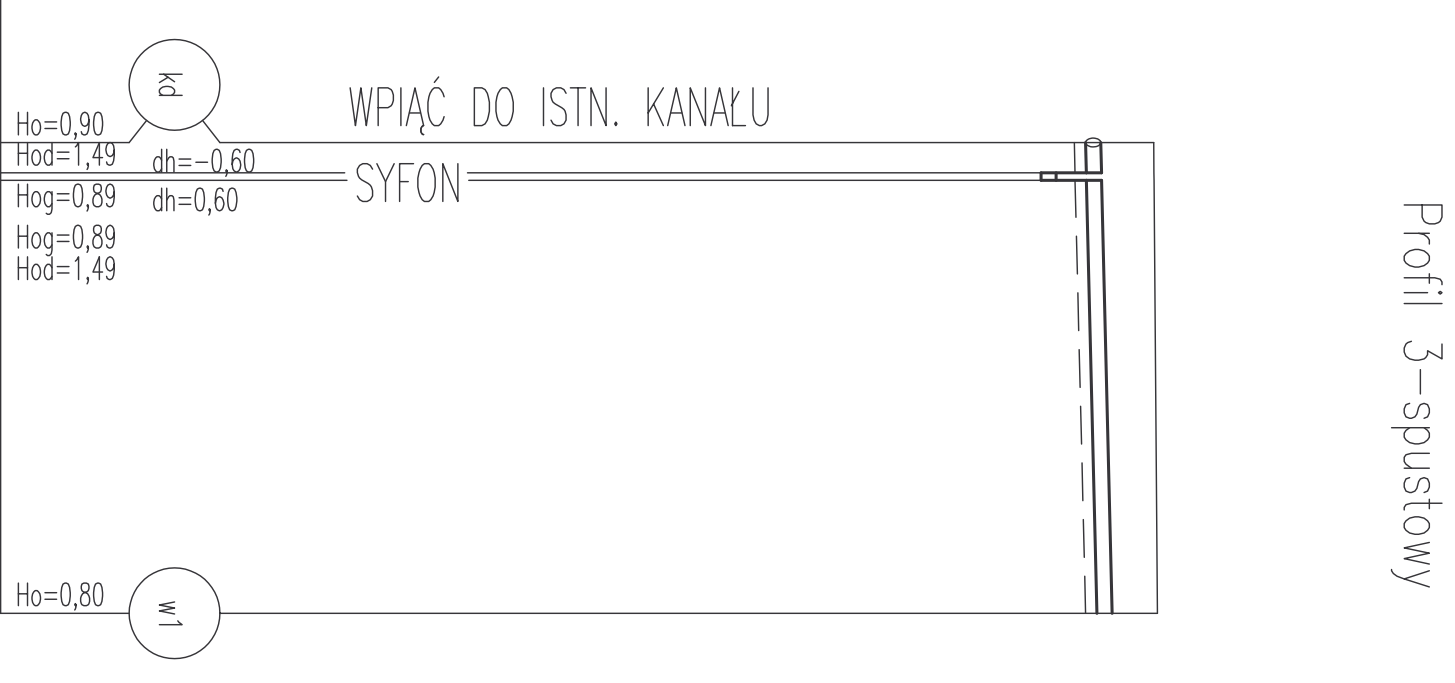
P.p. = 85,00	Ho=1,50	1	Ho=1,57	z1	Ho=1,43	z2	Ho=1,52	z3
Rzędna istniejącego terenu	99,50		99,80		100,00		100,30	
Rzędna osi proj. rurociągu	98,00		98,23		98,57		98,78	
Długość odcinka	9,5	14,3	8,8					
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=32,6							
Proj. średnica nominalna, materiał	Dz160, PE-HD							
Hektometr i odległości	00	9,5	23,8	32,6				

Profil 2 – ssawny ze zbiornika



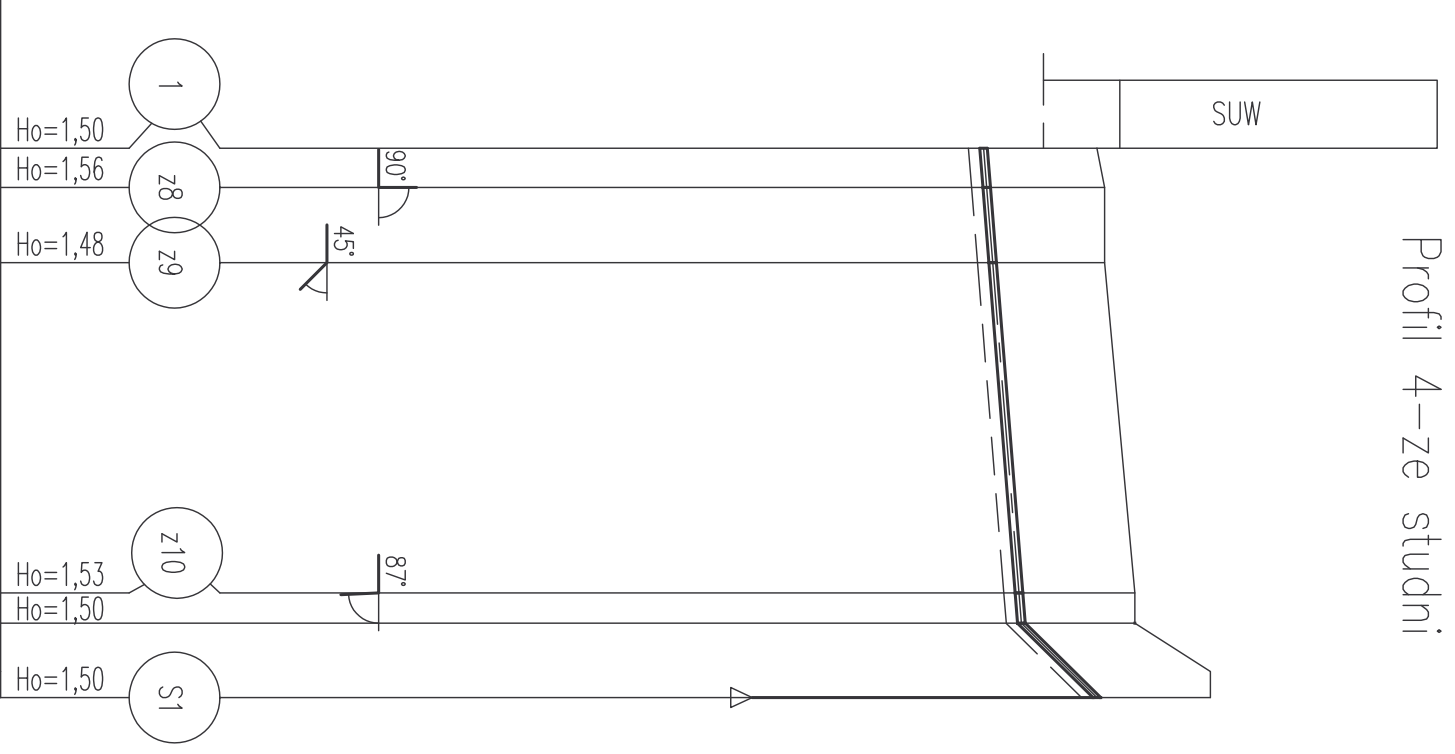
P.p. = 85,00	Ho=1,50	1	Ho=1,53	z4	Ho=1,49	z5	Ho=1,55	w2
Rzędna istniejącego terenu	99,50		99,80		100,00		100,30	
Rzędna osi proj. rurociągu	98,00		98,27		98,51		98,75	
Długość odcinka	10,8	9,5	9,4					
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=29,7							
Proj. średnica nominalna, materiał	Dz225, PE-HD							
Hektometr i odległości	00	10,8	20,3	29,7				

Profil 3 – spustowy



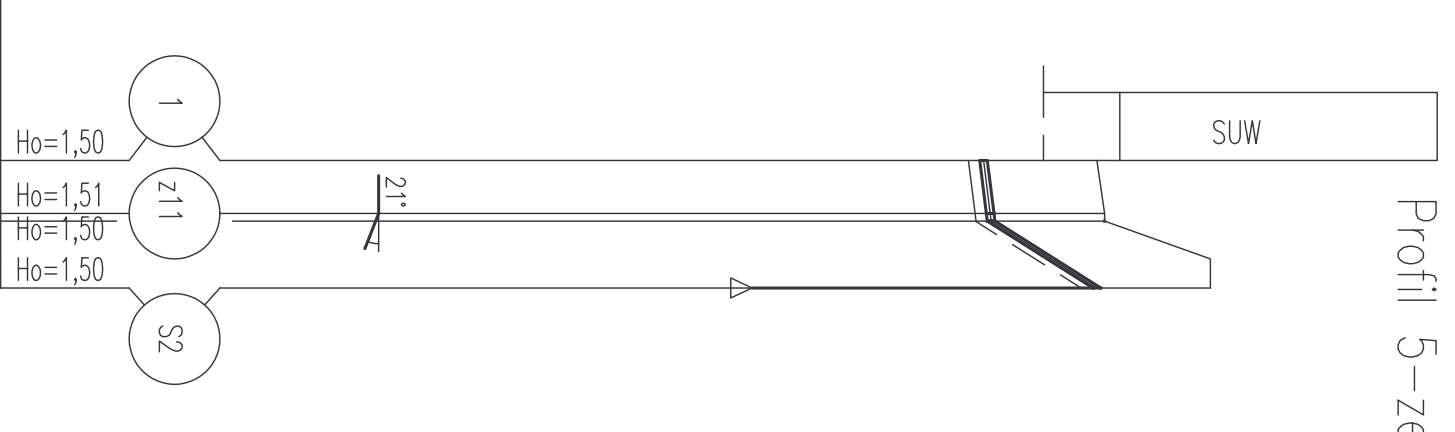
P.p. = 85,00	Ho=0,90	kd	Ho=1,49	w1
Rzędna istniejącego terenu	100,25		100,25	
Rzędna dna proj. kanału	99,35		98,76	
Długość odcinka	2,0	0,6	28,5	
Proj. spadek kanału, odległość	L=2,0			
Proj. średnica nominalna, materiał	DN200, PE-HD			
Hektometr i odległości	00	2,6	31,1	

Profil 4 – ze studni



P.p. = 85,00	Ho=1,50	1	Ho=1,56	z8	Ho=1,48	z9	Ho=1,53	z10	Ho=1,50	S1
Rzędna istniejącego terenu	99,50		99,60		99,60		100,00		101,00	
Rzędna osi proj. rurociągu	98,00		98,04		98,12		98,47		98,50	
Długość odcinka	2,6	5,0	21,8		2,0	4,9				
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=31,4									
Proj. średnica nominalna, materiał	Dz110, PE-HD									
Hektometr i odległości	00	2,6	7,6	29,4	31,4	36,3				

Profil 5 – ze studni



P.p. = 85,00	Ho=1,50	1	Ho=1,51	z11	Ho=1,50	S2
Rzędna istniejącego terenu	99,50		99,50		101,00	
Rzędna osi proj. rurociągu	98,00		98,86		99,50	
Długość odcinka	3,0	5,4				
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=4,0					
Proj. średnica nominalna, materiał	Dz110, PE-HD					
Hektometr i odległości	00	2,7	4,5			

Długość wszystkich przewodów: 138,2 [m]

Nr. profilu	Nozwa	Długość [m]	Węzły
5	Profil 5-ze studni-110PE	8,4	1-S2
4	Profil 4-ze studni-110PE	36,3	1-S1
3	Profil 3-spustowy-225PE	31,1	kd-w1
2	Profil 2-ssawny ze zbiornika-φ225PE	29,7	1-w2
1	Profil 1-tłoczny do zbiornika-160PE	32,6	1-z3

ul. Makrońska 2
52-407 WRÓCLAW
tel./fax 364 37 57
funam@funam.pl

FUNAM Spółka z o. o.
www.funam.pl

Projektant inż. H. Sobociński
Opracował inż. S. Gładczak
Sprawdził mgr inż. L. Wojcik

Adres obiektu: ZBIORNIK WODY CZĘŚĆ 2 z POWROWĄ II STORNIĄ DLA SUW MARSZEWICE
Inwestor: gmina Lipna, 64-111 Lipno ul. Żwiadowców, Makogójcicha 9
data: 02.2014