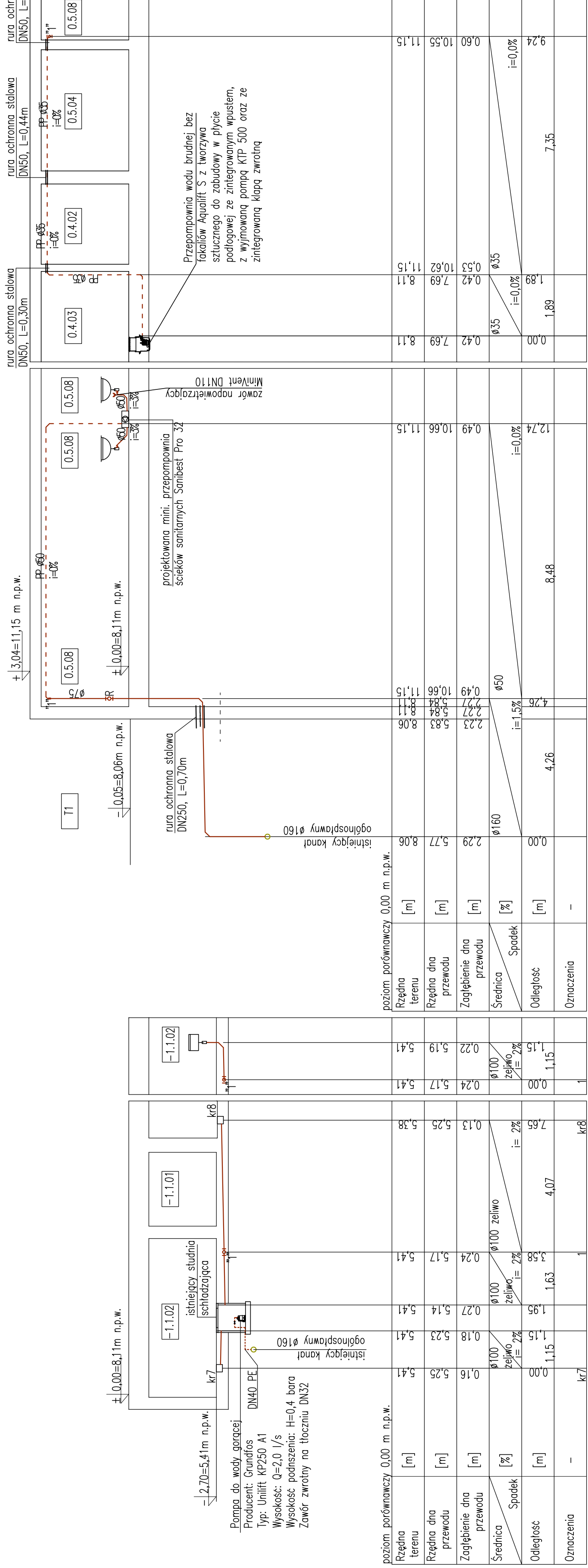


poziom, porównawczy 0,00 m n.p.w.							
Regina terenu	[m]	6,92	5,83	8,11	8,11		
Regina dna przewodu	[m]	5,79	5,83	7,27	7,31		
Zagłębienie dna przewodu	[m]	1,13	1,09	0,84	0,80		
Srednica	[%]	ø160	ø160 i = 1,5%		ø160 i = 1,5%		
Spadek			2,60	2,38	3,82		
Odleglosc	[m]	0,00	2,60	2,38	3,82		
Oznaczenia	-	S4		R 2	K5		

poziom, równowiczy 0,00 m n.p.w.		przekrój pionowy									
	[m]	0,00	1,50	2,20	2,60	2,78	2,81	2,82	2,83	2,84	2,85
Rzędna terenu		5,75	5,78	5,79	5,81	5,82	5,83	5,84	5,85	5,86	5,87
Rzędna dna przewodu		5,75	5,78	5,79	5,81	5,82	5,83	5,84	5,85	5,86	5,87
Zagłębienie dna przewodu	[m]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Srednica	[mm]	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Spadek	[‰]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odległość	[m]	0,00	1,50	2,20	2,60	2,78	2,81	2,82	2,83	2,84	2,85
Oznaczenia	-	S5	S2		R	K4	K3	K2	K1		

[illegible][illegible]

Długość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Spadek	[‰]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Grubość	[mm]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,26	1,5%	Ø 160	2,23	2,97	0,49	12,74	1,89	0,00	1,89	7,35	9,24	i=0,0%	
Wysokość	[m]	0,00	4,2													

OBRAZOWA	
	— projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej
	— projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej (zsiwieniowej)
	— projektowana instalacja kanalizacji technologicznej
	— istniejąca instalacja zewnetrzna kanalizacji
	— instalacja kanalizacji deszczowej
	— projektowany tworzony napowietrzający
	— projektowany zewnetrzny podziemny
	— pion instalacji kanalizacji sanitarnej
	— opis średnicę kolektorów kanalizacyjnych
	— opis spadopek podejść kanalizacyjnych

- Przejścia instalacji przez przegrody o odporności ogniowej wykonać jako przejścia ppz. o odporności równej odporności przegrody.
- Wszystkie zawiesia, mocowania przewodów oraz przejścia ppz. wykonać w standardzie firmy Niczux Metall.

- Otworowanie:
- Dla rur  $\varnothing 110$  średnica otworu w świetle wynosi 150mm
- Dla rur  $\varnothing 75$  średnica otworu w świetle wynosi 100mm
- Dla rur  $\varnothing 110$  średnica otworu w świetle wynosi 150mm

Wszystkie rzędne podano względem  $\pm 0,0$  budynku  
 $\pm 0,00 \equiv 8,11 \text{ m n.p.w.}$

Wszystkie rzedne poda-  
t 0 00= 8 11 m n n w

PROJEKTY BRANŻOWE ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM  
ARCHITEKTURY

Marlena Happach architekt


ul. J.S.Bacha 10, 02-743 Warszawa, tel. 695 081 567

Projekt wykonawczy rozbiudowy

i zmiany sposobu użytkowania budynku hoteliku na budynek

przy ul. Starej 4 w Warszawie  
na działce nr 20/2 z obszaru nr 50206

S	työl	Demokratic Movement Committee	skala
			1.400/400

3	ROZWINIĘCIA KATALIZACJI SAMOTAJNEJ		podpis 	1.100/100
	nr. urny	data		
PROJEKTANCI				

mgr inż. Beata Lipowska	226/99	12.2016
-------------------------	--------	---------



---

---

---

[illegible]

CWR Rodzinna Warszawa ul. Stara 4, 00-231 Warszawa	IS-10
---	-------