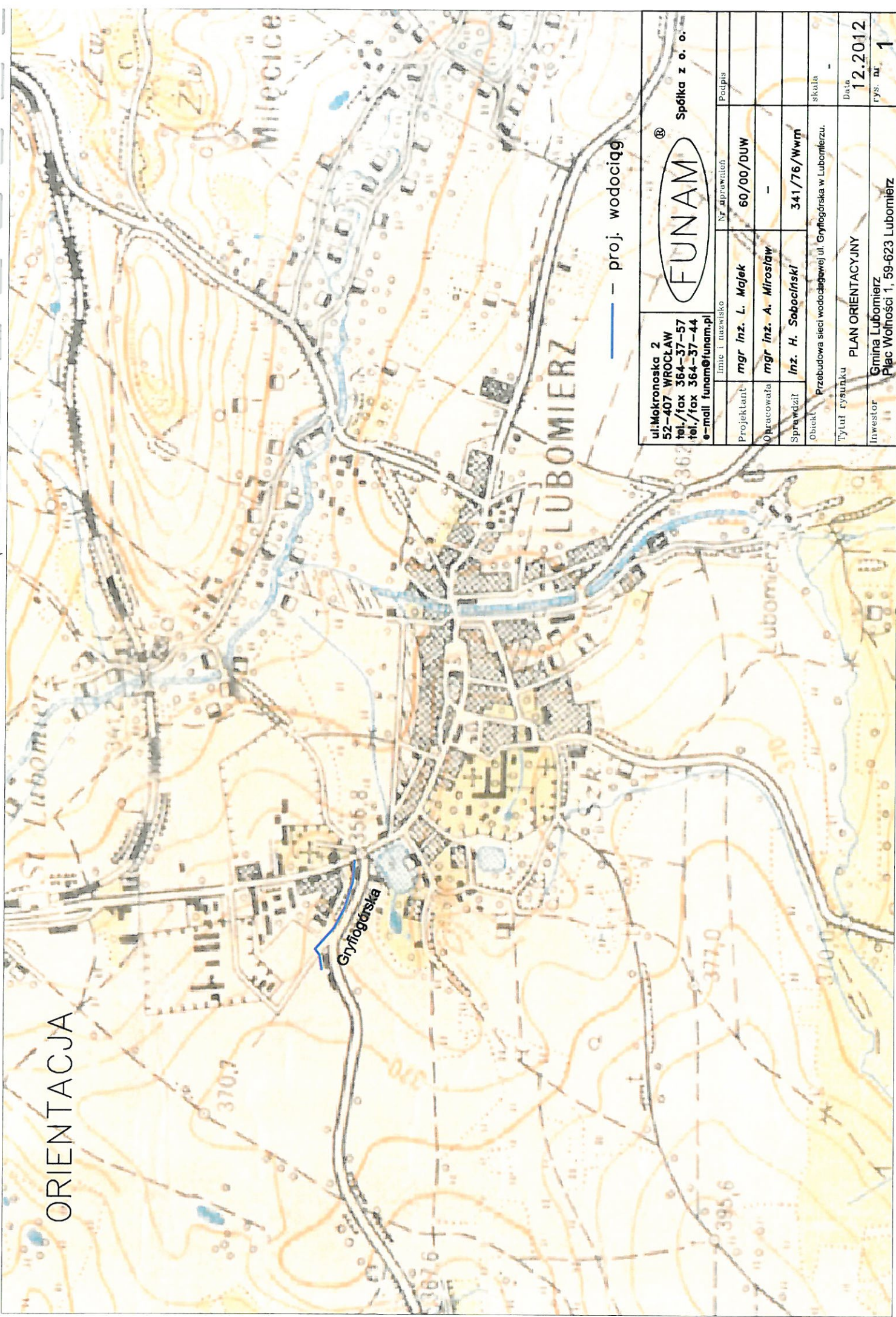
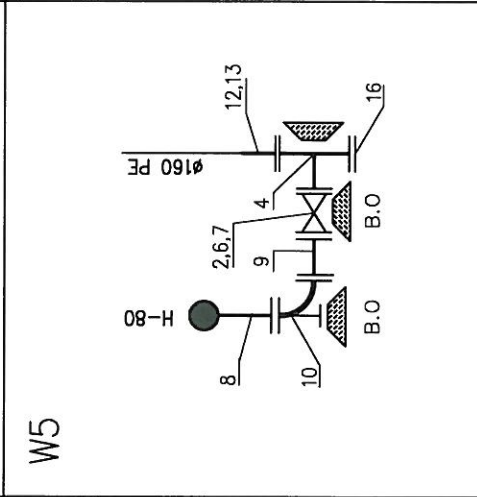
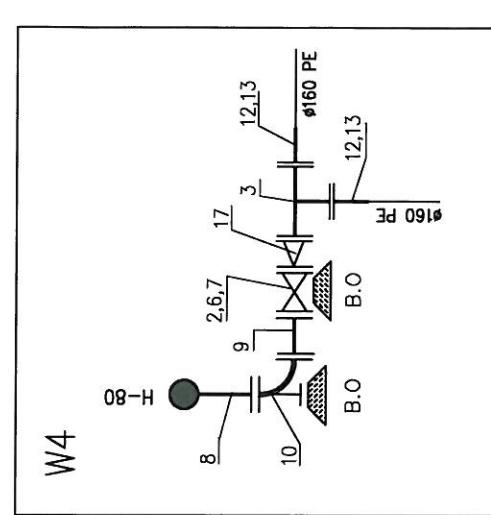
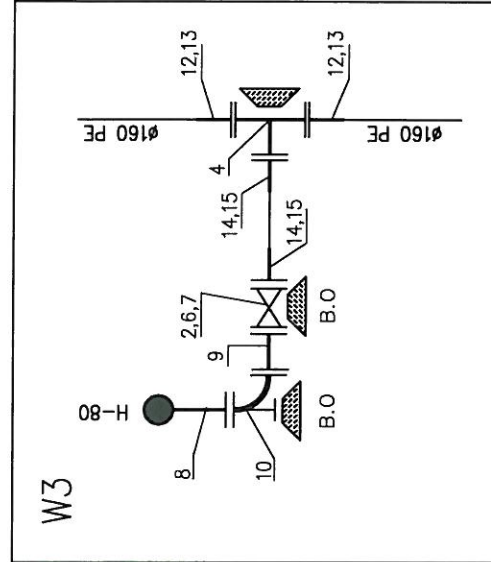
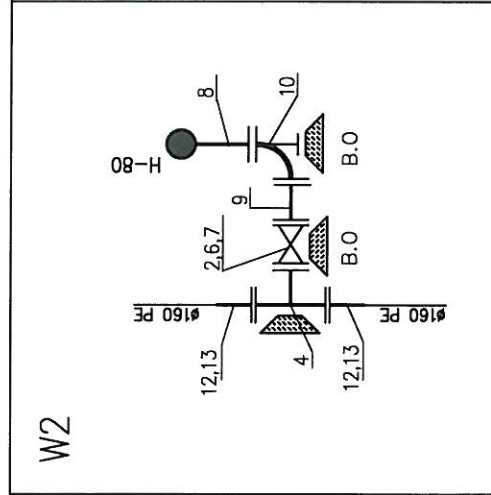
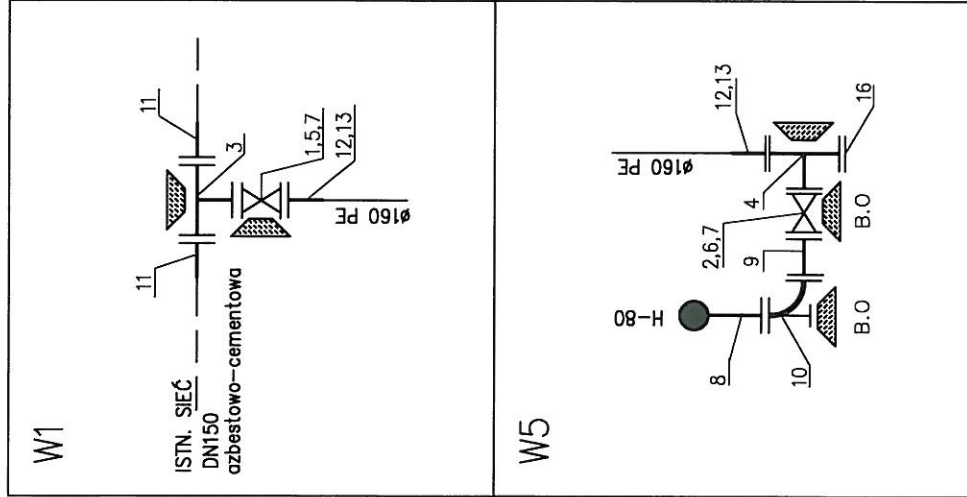


ORIENTACJA



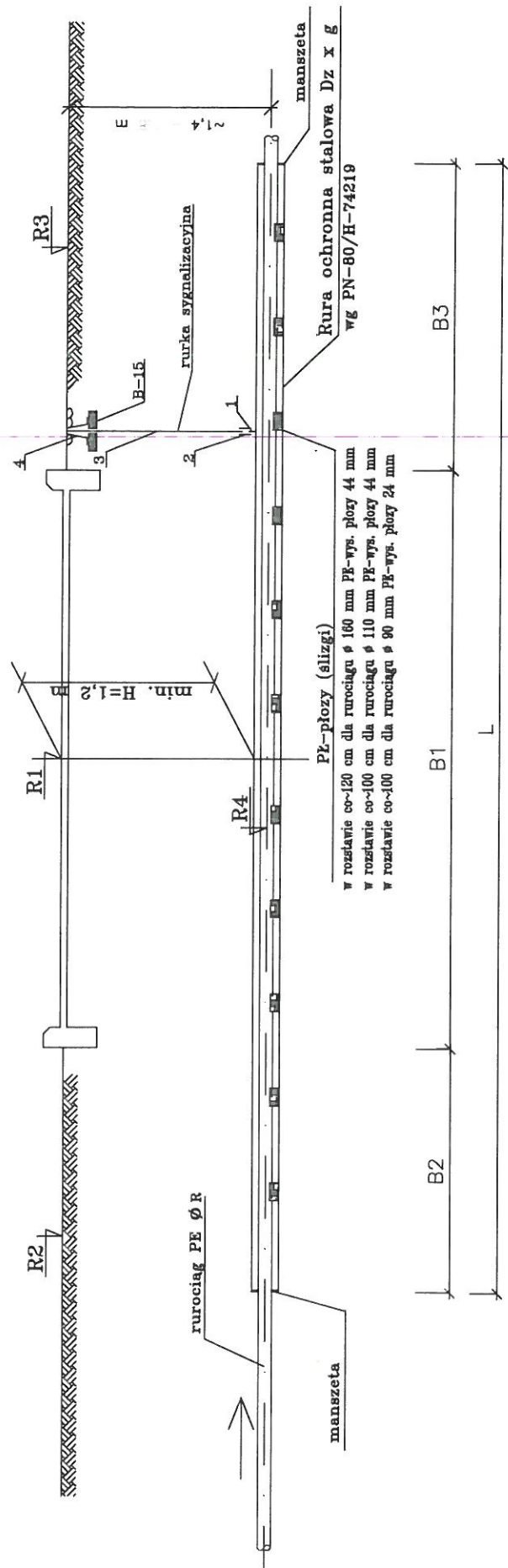
— proj. wodociąg

ul. Mokronoska 2 52-407 WROCŁAW tel./fax 364-37-57 tel./fax 364-37-44 e-mail funam@funam.pl		FUNAM® Spółka z o. o.	
Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	
mgr inż. L. Majek	60/00/DUW		
mgr inż. A. Mirosław	—		
inż. H. Sobociński	341/76/Wrm		
Obiekt	Przebudowa sieci wodociągowej ul. Gnifogórska w Lubomierzu.		
skala	—		
Tytuł rysunku	PLAN ORIENTACYJNY		
Inwestor	Gmina Lubomierz Plac Wolności 1, 59-623 Lubomierz		
Data	12.2012		
rys.	n. 1		



ul. Mokronoska 2 52-407 WROCLAW tel./fax 364-37-57 tel./fax 364-37-44 e-mail funam@funam.pl		FUNAM® Spółka z o. o.	
Imię i nazwisko		Nr uprawnień	
Projektant mgr Inż. L. Majek		60/00/DUW	
Opracowała mgr Inż. A. Mirosław		-	
Sprawdził Inż. H. Sobociński		341/76/Wwm	
Obiekt Przebudowa sieci wodociągowej ul. Gryfogórska w Lubomierzu		skala -	
Tytuł rysunku SCHEMATY WĘZŁÓW		Data 12.2012	
Inwestor Gmina Lubomierz		rys. nr 4	
Plac Wolności 1, 59-623 Lubomierz			

PRZEJŚCIA SIECI POD DROGAMI



Oznaczenie	R1	R2	R3	R4	ØR	Dzdg	B1	B2	B3	L	PL	Arkusz
	m n.p.m.	m n.p.m.	m n.p.m.	m n.p.m.	mm	mm	m	m	m	m	szt-objędy	nr
P D1	357,48	357,40	357,55	355,90	160	273/10	7,0	0,0	0,5	7,5	8	Ark.1
P D2	364,50	364,50	364,50	362,80	160	273/10	5,0	0,5	0,5	6,0	5	Ark.1
P D3	363,95	363,90	364,00	362,31	160	273/10	4,5	1,0	0,0	5,5	7	Ark.1

4	Skrzynka uliczna do instal. wodociągowej	zel.	PN-85/M-74081	
3	Rura instal. oc.d25 owinięta taśmą Denso" l=1,4 m	stal	PN-74/H-74200 (długość dopasować do zagiębnia rurociągu)	
2	Króćce rury instal. d25 z jednej strony gwini. l=100 mm	stal	PN-74/H-74200	
1	Złączka M2 nakretna równoprzelotowa d25	zel.	PN-76/H-74392	
Lp	Nazwa elementu	Mat.	Nr normy	

ul. Mokronoska 2
52-407 WROCŁAW
tel./fax 364-37-57
tel./fax 364-37-44
e-mail funam@funam.pl

FUNAM®

Spółka z o. o.

Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. L. Majek	60/00/DUW	
mgr inż. A. Mirosław	-	
inż. H. Sobociński	341/76/Wwm	
Obiekt	Przebudowa sieci wodociągowej ul. Gryfiogórska w Lubomierzu	skala -
Tytuł rysunku	SCHEMAT PRZEJŚCIA POD DROGAMI	Data 12.2012
Inwestor	Gmina Lubomierz Plac Wolności 1, 59-623 Lubomierz	rys. nr 5

III. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Materiał	Nr węzłów i załamań
1	Zasuwa klinowa kołnierzowa z miękkim uszczelnieniem klina Dn 150	1	Żel.	W1
2	Zasuwa klinowa kołnierzowa z miękkim uszczelnieniem klina Dn 80	4	Żel.	W2,W3,W4,W5
3	Trójnik kołnierzowy T Dn 150/150	2	Żel.	W1,W4
4	Trójnik kołnierzowy T Dn 150/80	3	Żel.	W1,W3,W5
5	Obudowa regulowana do zasuw Dn 150	1	Żel.	Jak w poz. 1
6	Obudowa regulowana do zasuw Dn 80	4	Żel.	Jak w poz. 2
7	Skrzynka uliczna do instalacji wodnych	5	Żel.	j.w.
8	Hydrant nadziemny Dn 80	4	Żel.	W2,W3,W4,W5
9	Króciec dwukołnierzowy Dn 80 L = 300 mm	4	Żel.	j.w.
10	Kołano dwukołnierzowe ze stopką N Dn 80	4	Żel.	j.w.
11	Połączenie kołnierzowe do rur azbestocementowych 150	2		W1
12	Tuleja kołnierzowa 160/150	8	PE100	W1,W2,W3,W4,W5
13	Kołnierz stalowy (galwanizowany) 160/150	8	Stal.	j.w.
14	Tuleja kołnierzowa 90/80	2	PE100	W3
15	Kołnierz stalowy (galwanizowany) 90/80	2	Stal.	j.w.
16	Kołnierz ślepy X Dn100	1	Żel.	W5
17	Zwężka dwukołnierzowa FFR Dn 150/80	1	Żel.	W4
18	Łuk 160x45°	3	PE	Z3,Z4,Z10
19	Łuk 160x20°	3	j.w.	Z1,Z6,Z7
20	Łuk 160x15°	2	j.w.	Z2,Z5
21	Łuk 160x6°	1	j.w.	Z8

SIEĆ

Rura ciśnieniowa do wody pitnej Φ 160x6,6 - PE 100 SDR 17(PN10) L= 307,0 m
Rura ciśnieniowa do wody pitnej Φ 90x5,4 - PE 100 SDR 17(PN10) L= 6,0 m