

\*\*\*\*\*

Miejscowość : Łabędnik Duży

Data : 2014/ 9/11

Temat : przepływ gospodarczy

Wariant : 1

\*\*\*\*\*

WYNIKI OBLICZEN DLA ODCINKOW

odc.	wezel		dlugosc	sred-nica	chro-powa-tosc	opory-miej-scowe	rozb.-odcin-kowy	przeplyw	pred-kosc	strata-cisnie-nia
	pocz	konc								
--	--	--	m	mm	mm	%	l/s	l/s	m/s	m
1	S1	1	300.0	101	0.03	5.0	0.20	9.80	1.22	4.67
2	1	2	450.0	83	0.03	5.0	0.20	8.35	1.54	13.69
3	2	3	450.0	83	0.03	5.0	0.10	8.20	1.52	13.23
4	3	4	1210.0	101	0.03	5.0	0.00	8.15	1.02	13.42
5	4	5	800.0	101	0.03	5.0	0.50	7.70	0.96	8.00
6	5	6	1370.0	101	0.03	5.0	0.00	6.05	0.75	8.82
7	6	7	2550.0	83	0.03	5.0	0.20	4.65	0.86	26.46
8	7	8	1900.0	83	0.03	5.0	0.00	4.45	0.82	18.20
9	8	S2	150.0	83	0.03	5.0	0.00	4.25	0.79	1.32
10	S2	9	670.0	147	0.03	5.0	0.55	3.98	0.23	0.33
11	9	10	1800.0	101	0.03	5.0	0.00	0.70	0.09	0.25
12	10	11	2500.0	101	0.03	5.0	0.25	0.57	0.07	0.25
13	11	12	600.0	101	0.03	5.0	0.35	0.17	0.02	0.01
14	4	13	1600.0	101	0.03	5.0	0.00	0.20	0.02	0.02
15	13	14	310.0	101	0.03	5.0	0.10	0.15	0.02	0.00
16	14	15	1380.0	83	0.03	5.0	0.10	0.05	0.01	0.01
17	5	16	720.0	147	0.03	5.0	0.00	1.40	0.08	0.06
18	16	S3	230.0	147	0.03	5.0	0.20	0.70	0.04	0.01
19	S1	17	900.0	101	0.03	5.0	0.00	0.25	0.03	0.02

TABELA WYNIKOW DLA WEZLOW

Wezel	rozbior	rzedne		cisnienie w wezle		Uwagi
		terenu	cisn.			
-	l/s	mnpm	mnpm	m	kPa	-
S1	-10.15	77.40	107.40	30.00	300.0	Cisn min
1	1.25	75.00	102.73	27.73	277.3	
2	0.00	70.00	89.04	19.04	190.4	
3	0.00	67.30	75.81	8.51	85.1	
4	0.00	52.70	62.39	9.69	96.9	
5	0.00	46.50	54.39	7.89	78.9	
6	1.30	53.30	45.57	-7.73	-77.3	
7	0.10	47.00	19.11	-27.89	-278.9	
8	0.20	58.50	0.92	-57.58	-575.8	
S2	0.00	58.00	-0.41	-58.41	-584.1	
9	3.00	59.00	-0.74	-59.74	-597.4	
10	0.00	73.00	-0.99	-73.99	-739.9	
11	0.10	97.50	-1.24	-98.74	-987.4	
12	0.00	101.00	-1.25	-102.25	-1022.5	
13	0.00	46.00	62.37	16.37	163.7	
14	0.00	51.30	62.37	11.07	110.7	
15	0.00	46.00	62.36	16.36	163.6	
16	0.60	48.50	54.34	5.84	58.4	Cisn max
17	0.25	70.00	107.38	37.38	373.8	
S3	0.60	46.50	54.33	7.83	78.3	

\*\*\*\*\*

Miejscowość : Łabędnik Duży

Data : 2014/ 9/11

Temat : przepływ gospodarczy

Wariant : 2

\*\*\*\*\*

WYNIKI OBLICZEN DLA ODCINKOW

odc.	wezel		dlugosc	sred-nica	chro-powa-tosc	opory-miej-scowe	rozb.-odcin-kowy	przeplyw	pred-kosc	strata-cisnie-nia
	pocz	konc								
--	--	--	m	mm	mm	%	l/s	l/s	m/s	m
1	S1	1	300.0	147	0.03	5.0	0.20	9.80	0.58	0.75
2	1	2	450.0	147	0.03	5.0	0.20	8.35	0.49	0.84
3	2	3	450.0	101	0.03	5.0	0.10	2.95	0.37	0.79
4	3	4	1210.0	101	0.03	5.0	0.00	2.90	0.36	2.07
5	4	5	800.0	101	0.03	5.0	0.50	2.45	0.31	1.01
6	5	6	1370.0	101	0.03	5.0	0.00	0.80	0.10	0.24
7	6	7	2550.0	83	0.03	5.0	0.20	-0.60	0.11	0.70
8	7	8	1900.0	83	0.03	5.0	0.00	-0.80	0.15	0.86
9	8	S2	150.0	83	0.03	5.0	0.00	-0.80	0.15	0.07
10	S2	9	670.0	147	0.03	5.0	0.55	3.97	0.23	0.33
11	9	10	1800.0	101	0.03	5.0	0.00	0.70	0.09	0.25
12	10	11	2500.0	101	0.03	5.0	0.25	0.57	0.07	0.25
13	11	12	600.0	101	0.03	5.0	0.35	0.17	0.02	0.01
14	4	13	1600.0	101	0.03	5.0	0.00	0.20	0.02	0.02
15	13	14	310.0	101	0.03	5.0	0.10	0.15	0.02	0.00
16	14	15	1380.0	83	0.03	5.0	0.10	0.05	0.01	0.01
17	5	16	720.0	147	0.03	5.0	0.00	1.40	0.08	0.06
18	16	S3	230.0	147	0.03	5.0	0.20	0.70	0.04	0.01
19	S1	17	900.0	101	0.03	5.0	0.00	0.25	0.03	0.02
20	2	S2	3400.0	147	0.00	0.0	0.20	5.15	0.30	2.48

TABELA WYNIKOW DLA WEZLOW

Wezel	rozbior	rzedne		cisnienie w wezle		Uwagi	ciśnienie za pompownią
		terenu	cisn.				
-	l/s	mnpm	mnpm	m	kPa	-	
S1	-10.15	77.40	107.40	30.00	300.0		
1	1.25	75.00	106.65	31.65	316.5		
2	0.00	70.00	105.81	35.81	358.1		
3	0.00	67.30	105.02	37.72	377.2		
4	0.00	52.70	102.95	50.25	502.5		
5	0.00	46.50	101.94	55.44	554.4		
6	1.30	53.30	101.70	48.40	484.0		
7	0.10	47.00	102.40	55.40	554.0		
8	0.00	58.50	103.26	44.76	447.6		
S2	0.00	58.00	103.33	45.33	453.3		
9	3.00	59.00	103.00	44.00	440.0		
10	0.00	73.00	102.74	29.74	297.4	istn.P	55.00
11	0.10	97.50	102.49	4.99	49.9		30.00
12	0.00	101.00	102.49	1.49	14.9	Cisn min	26.50
13	0.00	46.00	102.93	56.93	569.3	Cisn max	
14	0.00	51.30	102.93	51.63	516.3		
15	0.00	46.00	102.92	56.92	569.2		
16	0.60	48.50	101.88	53.38	533.8		
17	0.25	70.00	107.38	37.38	373.8		
S3	0.60	46.50	101.88	55.38	553.8		

## ZESTAWIENIE PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH

Załącznik Nr 3

[illegible]

[illegible]

L.p.	nr bud.	Nazwisko i imię	nawiertka + zasuwa	Przyłacza [m]				Wymiana istn. wodomierza ø	Wodom. nowy ø	Zawór przeło- towy ø	Zawór antyska- żeniowy ø	Rury PE Dz		Rury stal. oc ø			Izolacje PCW DN110 + wełna [m]	Przebicia i naprawy ścian, posadzek, fundamentów [szt.]	Uwagi
				PE Dz			rury ochronne					[m]		[m]					
				25	32	40						40	32	32	25	20			
1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	5/4	Trzeciński Krzysztof i Ewa	NZ90/25	4				wym. wodom. Ø 20		25	20					3,0			
9	5/5	Koziatek Marian	NZ90/25	4				wym. wodom. Ø 15		25	20					3,0			
10	5/6	Poczepowicz Władysław i Bożena	NZ90/25	5				wym. wodom. Ø 15		25	20					3,0			
11	6/1	Gmina Bartoszyce zam. Kazimierzak Krzysztof	NZ90/25	5				wym. wodom. Ø 20											włączenie w istn. przyłącze
12	6/2	Gmina Bartoszyce zam. Kazimierzak Krzysztof	NZ90/25	9				0											lokal zamknięty, pracuje w Niemczech
	6/3	Niewczas Ryszard						0											lokal zamknięty, nie posiada przyłącza energetycznego i kanalizacyjnego
13	6/4	Gmina Bartoszyce zam. Wieczorek Danuta	NZ90/25	9				wym. wodom. Ø 15											włączenie w istn.przyłącze
14	6/5	Korzeb Stanisław i Barbara	NZ90/25	9				wym. wodom. Ø 15											włączenie w istn.przyłącze
15	6/6	Adamowicz Jerzy i Małgorzata	NZ90/25	5				wym. wodom. Ø 20											włączenie w istn.przyłącze
16	7/1	Dąbrowska Teresa	NZ90/32		5			wym. wodom. Ø 15											włączenie w istn.przyłącze
17	7/2	Wermiński Kazimierz	NZ90/32		20			wym. wodom. Ø 15											włączenie w istn.przyłącze
18	8	Jędrzejewski Wiesław i Mirosława	NZ110/32		5			wym. wodom. Ø 20											włączenie w istn.przyłącze
19	8/1	Jędrzejewski Wiesław i Mirosława	NZ110/40			3		wym. wodom. Ø 20											włączenie w istn.przyłącze
20	8/2	Jędrzejewski Wiesław i Mirosława	NZ110/40			14													włączenie do istn. studni
21	9a	Gawron Kazimierz i Irena	NZ110/32		13			wym. wodom. Ø 20	wod. Ø 15 w szafce	32, 25	25		2,0		2,0		1,5		
22	9b/1	Jędrzejewski Wiesław i Mirosława	NZ110/32		14				wod. Ø 15 w szafce	25, 20	20		1,0			1,0	1,5		nowe przyłącze
23	9b/2	Jędrzejewski Wiesław i Mirosława	NZ110/32		14				wod. Ø 20	25, 20	20		1,0			1,0	1,5		nowe przyłącze
24	9c	Siedlecki Stanisław	NZ110/32		14			wym. wodom. Ø 20		20									włączenie w istn.przyłącze
25	10	Butniewicz Stanisław i Grażyna	NZ90/32		21			wym. wodom. Ø 20		25	20				1,0			1	
26	11	Borek Jerzy i Jadwiga	NZ110/32		33			wym. wodom. Ø 15	wod. Ø 15	25	20		1,0		1,0			1	
27	12/1	Siedleski Leszek i Wiesława			33				wod. Ø 15	25				2,0	1,0			1	jedno przyłącze do budynku dwurodzinnego
	12/2	Siedleski Jerzy i Danuta	NZ110/32						wod. Ø 15	25, 20	20		1,0		5,0			1	
28	13/1	Gajło Piotr i Danuta	NZ110/32		20				wod. Ø 15	25, 20	20		1,0		1,0				
29	13b	Makarewicz Jerzy	NZ110/32		36				wod. Ø 15	25, 20	20		1,0		1,0				
49		Razem - Kosy	18x NZ90/25 11xNZ110/32-40	61	258	36		ø 15 - 20 ø 20 - 12	ø 15 - 7 ø 20 - 1	ø 20 - 7 ø 25 -15 ø 32 - 5	ø 20 - 13 ø 25 - 2 ø 32 - 3	3,0	9,0	12,0	16,0	28,0	6,0	10	

L.p.	nr bud.	Nazwisko i imię	nawiertka + zasuwa	Przylączy [m]				Wymiana istn. wodomierza ø	Wodom. nowy ø	Zawór przeło- towy ø	Zawór antyska- żeniowy ø	Rury PE Dz		Rury stal. oc ø			Izolacje PCW DN110 + wełna [m]	Przebicia i naprawy ścian, posadzek, fundamentów [szt.]	Uwagi
				PE Dz			rury ochronne					[m]		[m]					
				25	32	40						40	32	32	25	20			
1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		<b>OGÓŁEM</b>	34x NZ90/25 -40 13xNZ110/32-40 1xNZ160/32 1x NZ110 + Z ø 32	157	429	163		ø 15 - 43 ø 20 - 12	ø 15 - 11 ø 20 - 3	ø 20 - 21 ø 25 - 29 ø 32 - 8	ø 20 - 26 ø 25 - 8 ø 32 - 4	6,0	22,0	13,0	42,0	50,0	13,5	30	
				<b>749</b>															