

Tabela Nr 3 - Zestawienie demontażowe oraz montażowe (materiały podstawowe).

		prace demontażowe										prace montażowe										prace demontażowe			prace montażowe			zestawienie materiałów																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		ręciowe 125 W		ręciowe 250		sodowe 70W		sodowe 100W		sodowe 150W		sodowe 250W		sodowe 400W		oprawa ClearWay 23LED	oprawa ClearWay 35LED	oprawa ClearWay 35LED	oprawa ClearWay 73LED	oprawa ClearWay 73LED	oprawa ClearWay 73LED	oprawa ClearWay 83 W 6426 lm	oprawa ClearWay 98LED	106 W 8366 lm	oprawy sodowe 70 W - bez zmian	oprawa do demontażu	wysięgniki i konstrukcje mocujące	zabezpieczenia i zaciski	wysięgniki i konstrukcje mocujące	zabezpieczenia i zaciski	wysięgnik 2 m	wysięgnik 1,5 m	wysięgnik 1 m	wysięgnik 0,5m	hak M16x200 (W101)	konstrukcje do mocowania na słupie wirowym (W1051)	przewód YDY 2x1,5 mm2 (5m na kpl)	zabezpieczenie typy BZO-04 (goła)	zabezpieczenie typy BZO-03 (izolowana)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1	nr stacji trafo	ulica	Baranów	1	0	15	0	2	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	18				90		18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				Bodzentyńska	35	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	36	36			180		36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				Sportowa	5	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14	14	14			70	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				Placowa	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	6			30	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2	Berezów 1	Józefów	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3				15	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			Bodzentyńska	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	20	0	20	0	0	0	0	20	20	20	20			100	7	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			Bodzentyńska	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	3	0	0	0	0	3	3	3	3			15	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			Koszykowa	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	3	0	3	0	3	0	0	0	0	21	21	21	21			110	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3	Berezów 4	Bodzentyńska	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	0	7	0	0	0	0	7	7	7	7			7		45	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			Choroszewskiego	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			Topolowa	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2			10		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			Topolowa	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4			20		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4	Budzentyńska	Suchyni	15	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	18	0	18	0	0	0	0	18	18	18	18				190	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			Słowackiego	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	7	7			35	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			Dworcowa	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4			4	1	10		25	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			Dawidowicza	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
5	Bugaj 1	Szarych Szeregów	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			Staszica	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			Traugutta	0	0	0	0	3	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2			2		4		10		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			osiedle	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0		0		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Tabela Nr 3 - Zestawienie demontażowe oraz montażowe (materiały podstawowe).

			prace demontażowe										prace montażowe										prace demontażowe				prace montażowe				zestawienie materiałów																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			ręciowe 125 W		ręciowe 250		sodowe 70W		sodowe 100W		sodowe 150W		sodowe 250W		sodowe 400W		oprawa ClearWay 23LED	oprawa ClearWay 22 W 2078 lm	oprawa ClearWay 35LED	oprawa ClearWay 73LED	oprawa ClearWay 73LED	oprawa ClearWay 73LED	oprawa ClearWay 73LED	oprawa ClearWay 98LED	106 W 8366 lm	oprawy sodowe 70 W - bez zmian	opraca do demontażu	wysięgniki i konstrukcje mocujące	zabezpieczenia i zaciski	wysięgniki i konstrukcje mocujące	zabezpieczenia i zaciski	wysięgnik 2 m	wysięgnik 1,5 m	wysięgnik 1 m	wysięgnik 0,5m	hak M16x200 (W101)	konstrukcje do mocowania na słupie wiotwym (W1051)	przewód VDY 2x1,5 mm2 (5m na kpi)	zabezpieczenie typy BZO-04 (goła)	zabezpieczenie typy BZO-03 (izolowana)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
lp	nr stacji trafo	ulica	13	Jasna "A"	8	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabela Nr 3 - Zestawienie demontażowe oraz montażowe (materiały podstawowe).

nr stacji trafo		ulica		prace demontażowe							prace montażowe							prace demontażowe		prace montażowe		zestawienie materiałów											
				rtęciowe 125 W	rtęciowe 250	sodowe 70W	sodowe 100W	sodowe 150W	sodowe 250W	sodowe 400W	oprawa ClearWay 23LED	oprawa ClearWay 35LED	oprawa ClearWay 73LED	oprawa ClearWay 73LED	oprawa ClearWay 73LED	oprawa ClearWay 98LED	106 W 8366 lm	oprawy sodowe 70 W - bez zmian	oprawa do demontażu	wysięgniki i konstrukcje mocujące	zabezpieczenia i zaciski	wysięgniki i konstrukcje mocujące	zabezpieczenia i zaciski	wysięgnik 2 m	wysięgnik 1,5 m	wysięgnik 1 m	wysięgnik 0,5m	hak M16x200 (W101)	konstrukcje do mocowania na słupie wirowym (W1051)	przewód YDY 2x1,5 mm2 (5m na kpl)	zabezpieczenie typu BZO-04 (goła)	zabezpieczenie typu BZO-03 (izolowana)	
19	Krzyżka 2		droga nr 1	0	0	0	11	0	3	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
20	Langiewicza 1	Langiewicza	3	4	0	0	5	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	9	9	9	9		9			18			45	9		
		Źródłowa	0	0	0	13	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
21	Langiewicza 2	Langiewicza	13	0	0	0	8	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	14	22	14	22	14	14			28			110	22		
		Jarzębinowa	0	0	0	0	8	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							110			
22	Langiewicza 3	Langiewicza	10	1	0	0	8	0	0	0	2	17	0	0	0	0	0	10	20	10	20	10	10			20			50	20			
23	Leśna 1	Leśna	0	12	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	12	12	12	12	12	12			12			60	12			
24	Leśna 2	Leśna	0	8	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8			8			40	8			
25	Michniów	DW 751	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0	38	38	38	38	38	38		38			64	12	190	38		
		droga nr 1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5		5			10		25	5		
26	Mostki 1	droga nr 1	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2			2			10	2			
		DW 751	0	11	0	0	8	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	11	20	11	20	11	20		11			22		110	20		
27	Mostki 2	DW 751	0	9	0	0	22	0	0	3	0	28	0	0	0	0	0	9	9	9	9	9	9		9	1		18	2	105	9		
		droga nr 1	0	7	0	0	1	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8			8			14	2	40	8	
28	Mostki 3	droga nr 1	0	8	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8					16		40	8		
29	Mostki Szkołka Leśna	droga nr 1	0	3	1	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5			5		10		25	5		
30		Oczyszczalnia	Kościelna/Gziera	2	4	1	1	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8		8			16		40	5	3
31	Ogrodowa	Ogrodowa	0	0	0	0	18	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	18	0	18	0	18						90	4	14		
		Pasternik	0	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	12	0	12					60	12			
32	Ostojów 1	eks-E-7	0	10	0	0	2	0	1	2	0	0	0	0	11	0	0	22	13	13	13	13	13		11		2	26		65	13		
33	Ostojów 2	eks-E-7	0	0	0	8	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	18	18	18	18	18	18		18			32	4	90	18		
		droga nr 2	1	15	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	16	0	0	2	2	2	2	2			2		4		10	2		
34	Ostojów 3	droga nr 1	1	3	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4			4		6	2	20	4		
		eks-E-7	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	14	14	14	14	14	14		14		28		70	14			

Tabela Nr 3 - Zestawienie demontażowe oraz montażowe (materiały podstawowe).

[illegible]

Tabela Nr 4 - Dobór i wyposażenie szafek pomiarowo-sterujących.

lp	nr stacji trafo	nr obwodu	Moc obwodu [W]	Moc układu [W]	układ pomiar 1-f / 3-f	zabezpieczenie przedlicznikowe z umowy	Prąd obliczeniowy obwodu [A]	zabezpieczenie przedlicznikowe	zabezpieczenie obwodu	stycznik	zabezpieczenie sterowania	przełącznik [szt.]	zegar astronomiczny [szt.]	montaż SON [szt.]	montaż SOK [szt.]
22	Langiewiczza 3	1	334	1192	3-f	25A	1,45	16A	10A	16A	6A	1	1	1	0
		2	858				3,73		10A						
23	Leśna 1	1	245	420	3-f		1,07	16A	10A	16A	6A	1	1	1	0
		2	175				0,76		10A						
24	Leśna 2	1	140	280	1-f	25A	0,61	16A	10A	16A	6A	1	1	1	0
		2	140				0,61		10A						
25	Michniów	1	1586	3329	3-f	25A	6,90	16A	10A	0	0	0	0	0	0
		2	1743				7,58		10A						
26	Mostki 1	1	664	1324	1-f	25A	2,89	16A	10A	16A	6A	1	1	1	0
		2	660				2,87		10A						
27	Mostki 2	1	880	2194	1-f	25A	3,83	16A	10A	16A	6A	1	1	1	0
		2	1314				5,71		10A						
28	Mostki 3	1	140	280	1-f	25A	0,61	16A	10A	16A	6A	1	1	1	0
		2	140				0,61		10A						
29	Mostki Szkółka Leśna	1	175	175	1-f	25A	0,76	16A	10A	16A	6A	1	1	1	0
30	Oczyszczalnia	1	280	280	1-f	16A	1,22	16A	10A	16A	6A	1	1	1	0
31	Ogrodowa	1	630	1050	3-f	25A	2,74	16A	10A	16A	6A	1	1	1	0
		2	420				1,83		10A						

Tabela Nr 4 - Dobór i wyposażenie szafek pomiarowo-sterujących.

lp	nr stacji trafo	nr obwodu	Moc obwodu [W]	Moc układu [W]	układ pomiar 1-f / 3-f	zabezpieczenie przedlicznikowe z umowy	Prąd obliczeniowy obwodu [A]	zabezpieczenie przedlicznikowe	zabezpieczenie obwodu	stycznik	zabezpieczenie sterowania	przetącnik [szt.]	zegar astronomiczny [szt.]	montaż SON [szt.]	montaż SOK [szt.]
32	Ostojów 1	1	1715	2245	3-f	25A	7,46	16A	10A	16A	6A	1	1	1	0
		2	530				2,30		10A						
33	Ostojów 2	2	210	2046		32A	0,91	16A	10A	16A	6A	1	1	1	0
		1	1836				7,98		10A						
34	Ostojów 3	1	140	140		25A	0,61	16A	10A	16A	6A	1	1	1	0
35	Ostojów 4	1	636	1484	3-f	25A	2,77	16A	10A	16A	6A	1	1	1	0
		2	848				3,69		10A						
36	Ostojów 6	1	1060	1060		25A	4,61	16A	10A	16A	6A	1	1	1	0
37	Przychodnia	1	1660	2920	3-f	25A	7,22		10A						
		2	245				1,07		10A						
		3	560				2,43	16A	10A	16A	6A	1	1	0	1
		4	210				0,91		10A						
		5	245				1,07		10A						
38	Spokojna	1	875	3505	3-f	25A	3,80	16A	10A	16A	6A	1	1	0	1
		2	2630				11,43		10A						
39	Stokowiec 1	1	175	735	1-f	25A	0,76	16A	10A	16A	6A	1	1	1	0
		2	560				2,43		10A						
40	Świerkowa	1	315	875	1-f	25A	1,37	16A	10A	16A	6A	1	1	1	0
		2	560				2,43		10A						
41	UPT	1	730	1233	3-f	16A	3,17	16A	10A	16A	6A	1	1	0	1
		2	503				2,19		10A						
42	Warszawska 1	1	1378	2544	3-f	25A	5,99	16A	10A	16A	6A	1	1	1	0
		2	1166				5,07		10A						

