

OBLICZENIA - TABLICA ZG

ZG [ZŁĄCZE GŁÓWNE]																
CZĘŚĆ RYSUNKOWA			OBLICZENIA													
L.p.	nazwa obw.	numer obwodu	Pi	Pz	I _{obl}	In	Przewód		I _{dd}	Un	kz	cosf	Warunek 1	In*1,45	I _{dd} *1,45	Warunek 2
			kW	kW	A	A	Typ	mm ²	A	V						
1	GWP	101	0,50	0,50	0,78	10	HDGs 5x	1,5	18	400	1,00	0,93	PRAWDA	16	26,1	PRAWDA
2	CENTRALA CSUP	102	1,00	1,00	4,04	16	NHXX 3x	2,5	24	230	1,00	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
3	TABLICA T1	301	8,78	8,78	13,64	40	YKY 5x	10	52	400	1,00	0,93	PRAWDA	64	75,4	PRAWDA
4	TABLICA T2	302	23,15	23,15	35,97	40	YKY 5x	10	52	400	1,00	0,93	PRAWDA	64	75,4	PRAWDA
5	TABLICA TW	303	2,56	2,56	3,97	20	YKY 5x	4	31	400	1,00	0,93	PRAWDA	32	44,95	PRAWDA
6	TABLICA TK	304	20,77	20,77	32,28	50	YAKY 5x	25	66	400	1,00	0,93	PRAWDA	80	95,7	PRAWDA
7	REZERWA	305	5,00	5,00	7,77	16			24	400	1,00	0,93	PRAWDA	25,6	34,8	PRAWDA
	ZASILANIE Z ZK ENEA		61,76	43,23	67,17	80	YAKY 4x	50	94	400	0,70	0,93	PRAWDA	128	136,3	PRAWDA
8	FOTOWOLTAIKA	401	49,90	49,90	77,54	80	YAKY 4x	50	94	400	1,00	0,93	PRAWDA	128	136,3	PRAWDA

50,42 kW
7 h
365 dni
128829,2
130000

OBLICZENIA - TABLICA T1

T1																
CZĘŚĆ RYSUNKOWA			OBLICZENIA													
L.p.	nazwa obw.	numer obwodu	Pi	Pz	I _{obl}	In	Przewód		I _{dd}	Un	kz	cosf	Warunek 1	In*1,45	Idd*1,45	Warunek 2
			kW	kW	A	A	Typ	mm ²	A	V						
1	OŚWIETLENIE AWARYJNE	101	0,04	0,04	0,15	10	YDY 3x	1,5	18	230	1,00	0,93	PRAWDA	14,5	26,1	PRAWDA
2	OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	102	0,84	0,25	1,02	10	YDY 3x	1,5	18	230	0,30	0,93	PRAWDA	14,5	26,1	PRAWDA
3	OŚWIETLENIE WEJŚCIA	103	0,11	0,03	0,13	10	YDY 3x	1,5	18	230	0,30	0,93	PRAWDA	14,5	26,1	PRAWDA
4	OŚWIETLENIE ELEWACJA	104	0,24	0,07	0,29	10	YDY 3x	1,5	18	230	0,30	0,93	PRAWDA	14,5	26,1	PRAWDA
5	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE	110	0,61	0,18	0,28	10	YAKY 5x	25	66	400	0,30	0,93	PRAWDA	16	95,7	PRAWDA
6	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE	111	0,66	0,20	0,31	10	YAKY 5x	25	66	400	0,30	0,93	PRAWDA	16	95,7	PRAWDA
7	REZERWA	112	0,50	0,15	0,23	10			24	400	0,30	0,93	PRAWDA	16	34,8	PRAWDA
8	GNIAZDA	201	2,00	0,60	2,43	16	YDY 3x	2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
9	GNIAZDA	202	2,00	0,60	2,43	16	YDY 3x	2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
10	GNIAZDA	203	1,50	0,45	1,82	16	YDY 3x	2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
11	GNIAZDA	204	2,00	0,60	2,43	16	YDY 3x	2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
12	GNIAZDA	205	2,50	0,75	3,03	16	YDY 3x	2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
13	GNIAZDA	206	1,70	0,51	2,06	16	YDY 3x	2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
14	GNIAZDA	207	2,50	0,75	3,03	16	YDY 3x	2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
15	CENTRALA WENT	208	1,00	0,30	1,21	16	YDY 3x	2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
16	GNIAZDA	209	2,50	0,75	3,03	16	YDY 3x	2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
17	CENTRALA WENT	210	0,50	0,15	0,61	16	YDY 3x	2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
18	WPUSTY PODGRZEWANE	211	0,50	0,15	0,61	16	YKY 3x	2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
19	AG1	212	1,28	0,38	1,55	16	YKY 3x	2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
20	DOMOFON	213	0,20	0,06	0,24	16	YDY 3x	2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
21	REZERWA	214	0,50	0,15	0,61	16			24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
22	REZERWA	215	0,50	0,15	0,61	16			24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
23	REZERWA	301	5,00	1,50	2,33	16			24	400	0,30	0,93	PRAWDA	25,6	34,8	PRAWDA
	ZASILANIE Z ZG/301		29,18	8,78	13,64	40	YKY 5x	10	52	400	1,00	0,93	PRAWDA	64	75,4	PRAWDA

OBLICZENIA - TABLICA T2

T2															
CZĘŚĆ RYSUNKOWA			OBLICZENIA												
L.p.	nazwa obw.	numer obwodu	Pi	Pz	I _{obl}	In	Przewód	I _{dd}	Un	kz	cosf	Warunek 1	In*1,45	Idd*1,45	Warunek 2
			kW	kW	A	A	Typ mm ²	A	V						
1	OŚWIETLENIE AWARYJNE	101	0,07	0,07	0,27	10	YDY 3x 1,5	18	230	1,00	0,93	PRAWDA	14,5	26,1	PRAWDA
2	OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	102	0,06	0,02	0,07	10	YDY 3x 1,5	18	230	0,30	0,93	PRAWDA	14,5	26,1	PRAWDA
3	OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	103	0,36	0,11	0,43	10	YDY 3x 1,5	18	230	0,30	0,93	PRAWDA	14,5	26,1	PRAWDA
4	OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	104	0,63	0,19	0,77	10	YDY 3x 1,5	18	230	0,30	0,93	PRAWDA	14,5	26,1	PRAWDA
5	OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	105	0,98	0,29	1,19	10	YDY 3x 1,5	18	230	0,30	0,93	PRAWDA	14,5	26,1	PRAWDA
6	OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	106	0,68	0,20	0,83	10	YDY 3x 1,5	18	230	0,30	0,93	PRAWDA	14,5	26,1	PRAWDA
7	OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	107	0,79	0,24	0,95	10	YDY 3x 1,5	18	230	0,30	0,93	PRAWDA	14,5	26,1	PRAWDA
8	SERWERWONIA	201	0,50	0,50	2,02	16	YDY 3x 2,5	24	230	1,00	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
9	SERWERWONIA	202	0,50	0,50	2,02	16	YDY 3x 2,5	24	230	1,00	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
10	SERWERWONIA	203	0,50	0,50	2,02	16	YDY 3x 2,5	24	230	1,00	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
11	GNIAZDA	204	2,50	0,75	3,03	16	YDY 3x 2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
12	GNIAZDA	205	2,00	0,60	2,43	16	YDY 3x 2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
13	GNIAZDA	206	3,00	0,90	3,64	16	YDY 3x 2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
14	GNIAZDA	207	2,50	0,75	3,03	16	YDY 3x 2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
15	GNIAZDA	208	2,00	0,60	2,43	16	YDY 3x 2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
16	GNIAZDA	209	2,50	0,75	3,03	16	YDY 3x 2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
17	GNIAZDA	210	2,50	0,75	3,03	16	YDY 3x 2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
18	GNIAZDA	211	2,00	0,60	2,43	16	YDY 3x 2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
19	GNIAZDA	212	2,50	0,75	3,03	16	YDY 3x 2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
20	GNIAZDA	213	2,00	0,60	2,43	16	YDY 3x 2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
21	GNIAZDA	214	2,00	0,60	2,43	16	YDY 3x 2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
22	GNIAZDA	215	2,50	0,75	3,03	16	YDY 3x 2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
23	GNIAZDA	216	2,00	0,60	2,43	16	YDY 3x 2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
24	GNIAZDA	217	2,00	0,60	2,43	16	YDY 3x 2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
25	GNIAZDA	218	2,50	0,75	3,03	16	YDY 3x 2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
26	GNIAZDA	219	2,50	0,75	3,03	16	YDY 3x 2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
27	GNIAZDA	220	2,50	0,75	3,03	16	YDY 3x 2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
28	WPUSTY PODGRZEWANE	221	3,00	0,90	3,64	16	YKY 3x 2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
29	WPUSTY PODGRZEWANE	222	1,50	0,45	1,82	16	YKY 3x 2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
30	AG3	223	2,20	0,66	2,67	16	YKY 3x 2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
31	JZ1	224	0,80	0,24	0,97	16	YKY 3x 2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
32	DOMOFON	225	0,20	0,06	0,24	16	YDY 3x 2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
33	FALOWNIK	226	1,00	0,30	1,21	16	YKY 3x 2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
34	REZERWA	227	0,50	0,15	0,61	16		24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
35	REZERWA	228	0,50	0,15	0,61	16		24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
36	CENTRALA WENT	301	4,80	1,44	2,24	16	YKY 5x 2,5	24	400	0,30	0,93	PRAWDA	25,6	34,8	PRAWDA
37	CENTRALA WENT	302	4,80	1,44	2,24	16	YKY 5x 2,5	24	400	0,30	0,93	PRAWDA	25,6	34,8	PRAWDA

38	AG2	303	4,65	1,40	2,17	16	YKY 5x	2,5	24	400	0,30	0,93	PRAWDA	25,6	34,8	PRAWDA
39	REZERWA	304	5,00	1,50	2,33	16			24	400	0,30	0,93	PRAWDA	25,6	34,8	PRAWDA
	ZASILANIE Z ZG/302		73,51	23,15	35,97	40	YKY 5x	10	52	400	1,00	0,93	PRAWDA	64	75,4	PRAWDA

OBLICZENIA - TABLICA TW

TW [WĘZŁ]																
CZĘŚĆ RYSUNKOWA			OBLICZENIA													
L.p.	nazwa obw.	numer obwodu	Pi	Pz	I _{obl}	In	Przewód		I _{dd}	Un	kz	cosf	Warunek 1	In*1,45	Idd*1,45	Warunek 2
			kW	kW	A	A	Typ	mm ²	A	V						
1	OŚWIETLENIE AWARYJNE	101	0,00	0,00	0,01	10	YDY 3x	1,5	18	230	1,00	0,93	PRAWDA	14,5	26,1	PRAWDA
2	OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	102	0,06	0,02	0,07	10	YDY 3x	1,5	18	230	0,30	0,93	PRAWDA	14,5	26,1	PRAWDA
3	WENTYLATOR	201	0,03	0,03	0,13	16	YDY 3x	2,5	24	230	1,00	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
4	GNIAZDA	202	0,50	0,10	0,40	16	YDY 3x	2,5	24	230	0,20	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
5	REZERWA	203	0,50	0,10	0,40	16			24	230	0,20	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
6	AKPiA	301	3,00	3,00	4,66	16	YDY 5x	2,5	24	400	1,00	0,93	PRAWDA	25,6	34,8	PRAWDA
7	REZERWA	302	2,00	0,40	0,62	16			24	400	0,20	0,93	PRAWDA	25,6	34,8	PRAWDA
	ZASILANIE Z ZG/303		6,10	2,56	3,97	20	YKY 5x	4	31	400	0,70	0,93	PRAWDA	32	44,95	PRAWDA

OBLICZENIA - TABLICA TK

TK [KUCHNIA]																
CZĘŚĆ RYSUNKOWA			OBLICZENIA													
L.p.	nazwa obw.	numer obwodu	Pi	Pz	I _{obl}	In	Przewód		I _{dd}	Un	kz	cosf	Warunek 1	In*1,45	Idd*1,45	Warunek 2
			kW	kW	A	A	Typ	mm ²	A	V						
1	OŚWIETLENIE AWARYJNE	101	0,02	0,02	0,07	10	YDY 3x	1,5	18	230	1,00	0,93	PRAWDA	16	26,1	PRAWDA
2	OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	102	0,91	0,27	1,10	10	YDY 3x	1,5	18	230	0,30	0,93	PRAWDA	16	26,1	PRAWDA
3	GNIAZDA	201	2,11	1,06	4,27	16	YDY 3x	2,5	24	230	0,50	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
4	GNIAZDA	202	1,00	0,50	2,02	16	YDY 3x	2,5	24	230	0,50	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
5	GNIAZDA	203	1,86	0,93	3,76	16	YDY 3x	2,5	24	230	0,50	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
6	GNIAZDA	204	2,50	0,75	3,03	16	YDY 3x	2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
7	GNIAZDA	205	2,50	0,75	3,03	16	YDY 3x	2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
8	GNIAZDA	206	3,00	0,90	3,64	16	YDY 3x	2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
9	GNIAZDA	207	3,00	0,90	3,64	16	YDY 3x	2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
10	GNIAZDA	208	1,00	0,30	1,21	16	YDY 3x	2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
11	REZERWA	209	0,50	0,15	0,61	16	YDY 3x	2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
12	REZERWA	210	0,50	0,15	0,61	16	YDY 3x	2,5	24	230	0,30	0,93	PRAWDA	23,2	34,8	PRAWDA
13	GNIAZDA	301	7,50	3,75	5,83	16	YDY 5x	2,5	24	400	0,50	0,93	PRAWDA	25,6	34,8	PRAWDA
14	GNIAZDA	302	19,20	9,60	14,92	32	YDY 5x	6	39	400	0,50	0,93	PRAWDA	51,2	56,55	PRAWDA
15	GNIAZDA	303	14,30	7,15	11,11	25	YDY 5x	4	31	400	0,50	0,93	PRAWDA	40	44,95	PRAWDA
16	REZERWA	304	5,00	2,50	3,88	16			24	400	0,50	0,93	PRAWDA	25,6	34,8	PRAWDA
	ZASILANIE Z ZG/304		64,89	20,77	32,28	50	YAKY 5x	25	66	400	0,70	0,93	PRAWDA	80	95,7	PRAWDA

OBLICZENIA - TECHNOLOGIA KUCHNI

lp	numer	nazwa	nap. [V]	moc [kW]	moc suma [kW]	rozdzielcz. TK/
1	1.1	waga magazynowa	230	0,30		
2	3.2	szafa chłodnicza	230	0,18		
3	4.2	obieraczka	230	0,75		
4	4.5	naświetlacz	230	0,30		
5	4.6	szafa chłodnicza	230	0,18		
6	7.1	stół chłodniczy	230	0,20		
7	7.1	stół chłodniczy	230	0,20	2,11	201
8	7.5	zmywarka	400	7,50	7,50	301
9	7.5X	zmiękcacz	230	0,10		
10	7.9	stół chłodniczy	230	0,20		
11	7.11	okap	230	0,30		
12	7.13	patelnia	230	0,10		
13	7.14	kocioł	230	0,10		
14	7.14	kocioł	230	0,10		
15	7.15X	zmiękcacz	230	0,10	1,00	202
16	7.15	piec	400	19,20	19,20	302
17	8.5	zmywarka	400	14,30	14,30	303
18	8.5X	zmiękcacz	230	0,10		
19	11.1	szafa chłodnicza	230	0,18		
20	11.1	szafa chłodnicza	230	0,18		
21	11.2	szafa mroźnicza	230	0,70		
22	11.2	szafa mroźnicza	230	0,70	1,86	203

45,27

OBLICZENIA - ZESTAWIENIE OŚWIETLENIA

rozdz	obw	typ opr	moc jedn	ilość	moc suma	moc obw
T1/	101	AW1	1,0	5	5,0	0,0365
		AW2	2,0	1	2,0	
		AW3	2,0	2	4,0	
		AW4	2,0	4	8,0	
		EW1	2,5	1	2,5	
		EW2	2,5	3	7,5	
		EW3	2,5	3	7,5	
	102	C3	24,0	12	288,0	0,84
		E	30,0	3	90,0	
		C2	42,0	2	84,0	
		A2	21,0	14	294,0	
		B1	42,0	2	84,0	
	103	D	10,0	11	110,0	0,11
	104	D	10,0	24	240,0	0,24
	110	Z1	37,0	11	407,0	0,611
		Z2	17,0	7	119,0	
		Z3	17,0	5	85,0	
	111	Z1	37,0	16	592,0	0,66
		Z3	17,0	4	68,0	
T2/	101	AW1	1,0	9	9,0	0,067
		AW2	2,0	3	6,0	
		AW3	2,0	5	10,0	
		AW4	2,0	6	12,0	
		EW1	2,5	1	2,5	
		EW2	2,5	2	5,0	
		EW3	2,5	9	22,5	
	102	AW1	1,0	5	5,0	0,0605
		AW2	2,0	1	2,0	
		AW3	2,0	4	8,0	
		AW4	2,0	14	28,0	
		EW3	2,5	7	17,5	
	103	E	30,0	2	60,0	0,358
		C2	42,0	1	42,0	
		C1	32,0	8	256,0	
	104	A2	21,0	13	273,0	0,631
		A1	17,0	2	34,0	
		E	30,0	1	30,0	
		C2	42,0	4	168,0	
		C3	24,0	4	96,0	
		D	10,0	3	30,0	
	105	C3	24,0	16	384,0	0,979
		A2	21,0	17	357,0	
		A1	17,0	14	238,0	
	106	C3	24,0	24	576,0	0,681
		A2	21,0	5	105,0	
	107	C3	24,0	24	576,0	0,786
		A2	21,0	10	210,0	
	101	AW1	1,0	3	3,0	0,0165
		AW2	2,0	1	2,0	
		AW3	2,0	2	4,0	
		EW2	2,5	1	2,5	
		EW3	2,5	2	5,0	
		B1	42,0	9	378,0	
		B2	32,0	4	128,0	
		A2	21,0	12	252,0	

TK/	102	E	30,0	5	150,0	0,908
TW/		AW1	1,0	1	1,0	0,0035
	101	EW2	2,5	1	2,5	
	102	E	30,0	2	60,0	0,06

OBLICZENIA - ILOŚCI PZT

lp	od	do	YAKY 4x25+FeZn 25x4		oprawy			rura	słup AL.					studnia	mufa	mufa
			w ziemi	ogółem	Z1	Z2	Z3	HDPE 75	4m	5m	6m	7m	8m	SK1	przel	rozg
			[mb]	[mb]	[kpl]	[kpl]	[kpl]	[mb]	[kpl]	[kpl]	[kpl]	[kpl]	[kpl]	[kpl]	[kpl]	[kpl]
1	ZK-1b	ZG	25	30				7								
2	T1	I/1	40	45			1	7		1						
3	I/1	I/2	11	16		1				1						
4	I/2	I/3	18	23		1				1						
5	I/3	I/4	15	20	1						1					
6	I/4	I/5	11	16	1			6			1					
7	I/5	I/6	14	19	1			14			1					
8	I/6	I/7	15	20	1			15			1					
9	I/7	I/8	15	20	1			15			1					
10	I/8	I/9	15	20	1			15			1					
11	I/9	I/10	11	16	1			6			1					
12	I/10	I/11	13	18	1					1						
13	I/11	I/12	19	24			1	2		1						
14	I/12	I/13	15	20		1		2		1						
15	I/13	I/14	19	24		1				1						
16	I/14	I/15	13	18		1				1						
17	I/15	I/16	14	19		1				1						
18	I/16	I/17	10	15		1				1						
19	I/17	I/18	12	17	1					1						
20	I/18	I/19	11	16	1					1						
21	I/19	I/20	15	20			1			1						
22	I/20	I/21	14	19			1	5		1						
23	I/21	I/22	11	16	1					1						
24	I/6	I/6/1	11	16			1		1							
25	T1	II/1	40	45			1	7		1						
26	II/1	II/2	9	14			1			1						
27	II/2	II/3	8	13			1			1						
28	II/3	II/4	14	19			1	6		1						
29	II/4	II/5	34	39	2							1				
30	II/5	II/6	16	21	2							1				
31	II/6	II/7	19	24	2							1				
32	II/7	II/8	19	24	2							1				
33	II/8	II/9	20	25	3			12					1			

34	II/9	II/10	21	26	1			18				1				
35	II/10	II/11	15	20	3			15					1			
36	II/6	II/6/1	8	13	1							1				
37	domofon	bud etap I						9								
38	domofon	ŁSE 1-5						16						1		
39	ŁSE 1-5	bud etap II						10								
40	ŁSE 1-5	ŁSE 6-10						12						1		
41	ŁSE 6-10	ŁSE 11-15						15						1		
42	ŁSE 11-15	ŁSE 16-20						12						1		
43	ŁSE 16-20	ŁSE 21-25						12						1		
44	ŁSE 21-25	domofon						16								
45	stłup z demontażu		3	5	1										1	1
46	stłup z demontażu		3	5	1										1	1
			596	780	29	7	9	254	1	19	7	6	2	5	2	2