

SPADEK NAPIĘCIA
KLINIKA BUDZIK-Warszawa

 wyższe harmoniczne=1
 odbiorniki nieliniowe=1 (komputery, metalohalogeny, falowniki)

 całkowity spadek napięcia - od stacji max 8%
 całkowity spadek napięcia - od złącza max 5 %

LP	ODBIÓR	TYP LINII ZASILAJĄCEJ	cos phi	sin phi	Iobc	przewodność	S	liczba żył	DŁUGOŚĆ	liczba	prąd w	k.jenożyłowy-1 k.liełżyłowy-5	WARUNKI POŻAROWE			parametry obwodu			ΔU [%]	ΣΔU	
						gamma	[mm2]	na fazę	OBWODU l		faz		przewodzie N 1 - In=0 2 - In=IL	0 - kabel PH 0 30- kabel PH 30 90- kabel PH 90	względny udział strefy gorącej w długości kabla	współczynnik wzrostu R kp	R[omy]	X[omy]			Z[omy]
						[m/om*mm2]			[m]												
A	RG	2x(4xYKXS1x240)	0,93	0,36	559,1	55,5	240	2	44	3	1	1	0	30%	1	0,0021	0,0018	0,00271	0,62	0,62	
A	RG	2x(4xFLAMEX-950 NHXH E901x150)	0,93	0,36	559,1	55,5	150	2	16	3	1	1	0	30%	1	0,0012	0,0007	0,00140	0,34	0,96	
sekcja 1																					
1	agregat chłodniczy	5x(N2XH-J 1x120)	0,88	0,47	192,0	55,5	120	1	80	3	1	1	0	30%	1	0,0150	0,0073	0,01669	1,39	2,35	
2	chłodnica wentylacyjna	N2XH-J 5x10	0,72	0,70	23,4	55,5	10	1	100	3	1	5	0	30%	1	0,2252	0,0091	0,22541	1,71	2,66	
3	stacja ład. samochodów	YKY 5x25	0,85	0,53	37,4	55,5	25	1	110	3	1	5	0	30%	1	0,0991	0,0090	0,09951	1,45	2,41	
sekcja 3-p.poż																					
4	Zestaw Hydrof. SZH-1	FLAMEX-950 NHXH-J FE180/ E90 5x6	0,85	0,53	7,5	55,5	6	1	20	3	1	5	0	30%	1	0,0751	0,0019	0,07510	0,21	1,17	
5	centralka SSP	FLAMEX-950 NHXH-J FE180/ E90 3x2,5	0,86	0,51	0,7	55,5	2,5	1	42	1	1	5	0	30%	1	0,3784	0,0046	0,37841	0,19	1,15	
6	Potrzeby własne agregatu A	YKY 5x16	0,85	0,53	6,8	55,5	16	1	120	3	1	5	0	30%	1	0,1689	0,0103	0,16923	0,44	1,59	
7	wentylator oddymiający	FLAMEX-950 NHXH-J FE180/ E90 5x4	0,75	0,66	10,6	55,5	4	1	70	3	1	5	0	30%	1	0,3941	0,0072	0,39421	1,38	2,98	
sekcja 2																					
8	RW1-S1	N2XH-J 5x25	0,86	0,51	29,3	55,5	25	1	26	3	1	5	0	30%	1	0,0234	0,0021	0,02352	0,27	1,23	
8.1	centrala wentylacyjna KN1/WN1	YnDY 5x6	0,81	0,59	21,7	55,5	6	1	16	3	1	5	0	30%	1	0,0601	0,0016	0,06008	0,47	1,70	
8.2	centrala wentyl. KN3/WN3	YnDY 5x6	0,79	0,62	6,6	55,5	6	1	12	3	1	5	0	30%	1	0,0450	0,0012	0,04506	0,10	1,33	
8.3	centrala wentylacyjna N1/W1	YnDY 5x6	0,78	0,63	5,0	55,5	6	1	22	3	1	5	0	30%	1	0,0826	0,0021	0,08261	0,14	1,37	
9	RW2-S1	N2XH-J 5x10	0,86	0,51	15,2	55,5	10	1	40	3	1	5	0	30%	1	0,0901	0,0036	0,09016	0,52	1,48	
9.1	centrala wentyl. KN2/WN2	YnDY 5x6	0,82	0,57	15,2	55,5	6	1	12	3	1	5	0	30%	1	0,0450	0,0012	0,04506	0,25	1,21	
10	RW3	N2XH-J 5x6	0,83	0,56	2,8	55,5	6	1	36	3	1	5	0	30%	1	0,1351	0,0035	0,13518	0,14	1,10	
11	RPS1	N2XH-J 5x16	0,85	0,53	22,6	55,5	16	1	20	3	1	5	0	30%	1	0,0282	0,0017	0,02821	0,24	1,20	
12	RP0	N2XH-J 5x25	0,85	0,53	37,3	55,5	25	1	25	3	1	5	0	30%	1	0,0225	0,0020	0,02261	0,33	1,29	
13	RP1	5xN2XH-J 1x35	0,85	0,53	69,8	55,5	35	1	28	3	1	1	0	30%	1	0,0180	0,0028	0,01824	0,51	1,47	
14	RP2	N2XH-J 5x25	0,85	0,53	39,7	55,5	25	1	32	3	1	5	0	30%	1	0,0288	0,0026	0,02895	0,45	1,41	
15	RP3	5xN2XH-J 1x35	0,85	0,53	52,3	55,5	35	1	35	3	1	1	0	30%	1	0,0225	0,0036	0,02280	0,48	1,44	
16	winda RD1	N2XH-J 5x25	0,54	0,84	43,0	55,5	25	1	60	3	1	5	0	30%	1	0,0541	0,0049	0,05428	0,62	1,58	
17	winda RDp panoramiczna	5xN2XH-J 1x35	0,68	0,73	51,0	55,5	35	1	40	3	1	1	0	30%	1	0,0257	0,0041	0,02606	0,45	1,41	
18	ROT-Rozdz. Ośw.Terenu	YnKY 5x16	0,85	0,53	3,4	55,5	16	1	5	3	1	5	0	30%	1	0,0070	0,0004	0,00705	0,01	0,97	
18.1	oświetlenie terenu	YAKY 4x16	0,85	0,53	2,6	34,8	16	1	242	3	1	5	0	30%	1	0,5433	0,0207	0,54368	0,53	1,49	
19	RT1-S1 węzeł ciepły (RWC)	N2XH-J 5x6	0,85	0,53	4,3	55,5	6	1	22	3	1	5	0	30%	1	0,0826	0,0021	0,08261	0,13	1,09	
20	RT2-S1 pompownia ścieków	N2XH-J 5x6	0,85	0,53	11,9	55,5	6	1	23	3	1	5	0	30%	1	0,0863	0,0022	0,08637	0,39	1,34	
21	RT3-S1-Rozdz. tech. pom. 001A	N2XH-J 3x6	0,85	0,53	10,2	55,5	6	1	7	1	1	5	0	30%	1	0,0263	0,0007	0,02629	0,20	1,16	
22	sekcja 4- UPS 2	N2XH-J 5x16	0,80	0,60	27,1	55,5	16	1	20	3	1	5	0	30%	1	0,0282	0,0017	0,02821	0,28	1,24	
23	RG-K	N2XH-J 5x16	0,80	0,60	27,1	55,5	16	1	6	3	1	5	0	30%	1	0,0084	0,0005	0,00846	0,08	1,32	
23.1	RP0-K	N2XH-J 5x10	0,80	0,60	6,3	55,5	10	1	13	3	1	5	0	30%	1	0,0293	0,0012	0,02930	0,07	1,39	
23.2	RP1-K	N2XH-J 5x10	0,80	0,60	4,9	55,5	10	1	16	3	1	5	0	30%	1	0,0360	0,0015	0,03607	0,06	1,38	
23.3	RP2-K	N2XH-J 5x10	0,80	0,60	4,5	55,5	10	1	20	3	1	5	0	30%	1	0,0450	0,0018	0,04508	0,07	1,39	
23.4	RP3-K	N2XH-J 5x10	0,80	0,60	2,3	55,5	10	1	23	3	1	5	0	30%	1	0,0518	0,0021	0,05184	0,04	1,36	
23.5	szafa GPD1	N2XH-J 3x6	0,80	0,60	9,5	55,5	6	1	20	1	1	5	0	30%	1	0,0751	0,0019	0,07510	0,51	1,83	
23.6	szafa GPD2	N2XH-J 3x6	0,80	0,60	9,5	55,5	6	1	22	1	1	5	0	30%	1	0,0826	0,0021	0,08261	0,56	1,88	
24	sekcja 5-I kat.-UPS1	3xFLAMEX-950 NHXH-J FE180/ E90 1x35	0,80	0,60	81,5	55,5	35	1	20	1	1	1	0	30%	1	0,0129	0,0020	0,01303	0,82	1,78	
25	RG-I	3xFLAMEX-950 NHXH-J FE180/ E90 1x35	0,80	0,60	42,9	55,5	35	1	3	1	1	1	0	30%	1	0,0019	0,0003	0,00195	0,06	1,84	
25.1	RP1-I	FLAMEX-950 NHXH-J FE180/ E90 3x25	0,80	0,60	42,9	55,5	25	1	16	1	1	5	0	30%	1	0,0144	0,0013	0,01447	0,46	2,30	
25.1.1	sieć it	N2XH-J 3x25	0,85	0,53	32,6	55,5	25	1	1	1	1	5	0	30%	1	0,0009	0,0001	0,00090	0,02	2,32	
B	agregat prądowoczą	2x(5xYKXS1x240)	0,80	0,60	578,0	55,5	240	2	120	3	1	1	0	30%	1	0,0056	0,0048	0,00740	1,86	4,16	