

Bilans mocy termomodernizacji Budynku Szkoły Zespołu Szkół Gastronomicznych w Żywcu

l.p.	pomieszczenie / rozdzielnica	moc inst z wyt.		wsp. jedn.		moc szczyt.		wsp. Moc		moc bierna		napięcie		prąd obc.		Typ kabla/przewodu			Zabezpiecz. kabla			52-D1			52-E1						Obliczenia										Spadek napięcia																		
		Pzw		kj		Ps		cosφ		Q		U		I _B		typ kabla		ilość żył		przekrój S		prąd zab. I _B		typ. zab.		25,0 Izolacja		4 Rozm. Liczba		I _{dd}		I _B		≤		I _N		≤		I ₂		I ₂		≤		1,45*I ₂		Krotność wyłącz.		I _{wyt}		≤		I _{zw}		I		ΔU	
		kW						0,93		kVA _r		kV		A						mm ²		A				PVC		1		A				A		A		A		A		A		-		A		A		m		%							
Tablica piętrowa - TP0.1																																																											
TP0.1/O/1	oświetlenie ogólne	0,816	0,60	0,490	0,90	0,24	0,23	3,94	YDY2o	3	x	1,5	10	C	1,06	1,00	19,5	3,9	<	10	<	20,7	14,5	<	29,9715	9	90	<	184	50	1,59%																												
TP0.1/O/2	oświetlenie ogólne	0,486	0,60	0,292	0,90	0,14	0,23	2,35	YDY2o	3	x	1,5	10	C	1,06	1,00	19,5	2,3	<	10	<	20,7	14,5	<	29,9715	9	90	<	184	50	0,95%																												
TP0.1/O/3	oświetlenie ogólne	0,268	0,60	0,161	0,90	0,08	0,23	1,29	YDY2o	3	x	1,5	10	C	1,06	1,00	19,5	1,3	<	10	<	20,7	14,5	<	29,9715	9	90	<	184	50	0,52%																												
TP0.1/O/4	oświetlenie ogólne	0,384	0,60	0,230	0,90	0,11	0,23	1,86	YDY2o	3	x	1,5	10	C	1,06	1,00	19,5	1,9	<	10	<	20,7	14,5	<	29,9715	9	90	<	184	50	0,75%																												
TP0.1/O/5	oświetlenie ogólne	0,384	0,60	0,230	0,90	0,11	0,23	1,86	YDY2o	3	x	1,5	10	C	1,06	1,00	19,5	1,9	<	10	<	20,7	14,5	<	29,9715	9	90	<	184	50	0,75%																												
TP0.1/O/6	oświetlenie ogólne	0,230	0,60	0,138	0,90	0,07	0,23	1,11	YDY2o	3	x	1,5	10	C	1,06	1,00	19,5	1,1	<	10	<	20,7	14,5	<	29,9715	9	90	<	184	50	0,45%																												
TP0.1/O/7	oświetlenie ogólne	0,161	0,60	0,097	0,90	0,05	0,23	0,78	YDY2o	3	x	1,5	10	C	1,06	1,00	19,5	0,8	<	10	<	20,7	14,5	<	29,9715	9	90	<	184	50	0,31%																												
TP0.1/O/8	oświetlenie ogólne	0,448	0,60	0,269	0,90	0,13	0,23	2,16	YDY2o	3	x	1,5	10	C	1,06	1,00	19,5	2,2	<	10	<	20,7	14,5	<	29,9715	9	90	<	184	50	0,87%																												
TP0.1/O/9	oświetlenie ogólne	0,448	0,60	0,269	0,90	0,13	0,23	2,16	YDY2o	3	x	1,5	10	C	1,06	1,00	19,5	2,2	<	10	<	20,7	14,5	<	29,9715	9	90	<	184	50	0,87%																												
TP0.1/O/10	oświetlenie ogólne	0,448	0,60	0,269	0,90	0,13	0,23	2,16	YDY2o	3	x	1,5	10	C	1,06	1,00	19,5	2,2	<	10	<	20,7	14,5	<	29,9715	9	90	<	184	50	0,87%																												
TP0.1/O/11	oświetlenie ogólne	0,342	0,60	0,205	0,90	0,10	0,23	1,65	YDY2o	3	x	1,5	10	C	1,06	1,00	19,5	1,7	<	10	<	20,7	14,5	<	29,9715	9	90	<	184	50	0,67%																												
TP0.1/O/12	oświetlenie ogólne	0,672	0,60	0,403	0,90	0,20	0,23	3,25	YDY2o	3	x	1,5	10	C	1,06	1,00	19,5	3,2	<	10	<	20,7	14,5	<	29,9715	9	90	<	184	50	1,31%																												
TP0.1/O/13	oświetlenie ogólne	0,207	0,60	0,124	0,90	0,06	0,23	1,00	YDY2o	3	x	1,5	10	C	1,06	1,00	19,5	1,0	<	10	<	20,7	14,5	<	29,9715	9	90	<	184	50	0,40%																												
TP0.1/O/14	oświetlenie ogólne	0,236	0,60	0,142	0,90	0,07	0,23	1,14	YDY2o	3	x	1,5	10	C	1,06	1,00	19,5	1,1	<	10	<	20,7	14,5	<	29,9715	9	90	<	184	50	0,46%																												
TP0.1/O/15	oświetlenie ogólne	0,207	0,60	0,124	0,90	0,06	0,23	1,00	YDY2o	3	x	1,5	10	C	1,06	1,00	19,5	1,0	<	10	<	20,7	14,5	<	29,9715	9	90	<	184	50	0,40%																												
TP0.1/O/16	oświetlenie ogólne	0,253	0,60	0,152	0,90	0,07	0,23	1,22	YDY2o	3	x	1,5	10	C	1,06	1,00	19,5	1,2	<	10	<	20,7	14,5	<	29,9715	9	90	<	184	50	0,49%																												
TP0.1/O/17	oświetlenie ogólne	0,153	0,60	0,092	0,90	0,04	0,23	0,74	YDY2o	3	x	1,5	10	C	1,06	1,00	19,5	0,7	<	10	<	20,7	14,5	<	29,9715	9	90	<	184	50	0,30%																												
TP0.1/O/18	oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne	0,100	0,05	0,005	0,90	0,00	0,23	0,48	YDY2o	3	x	1,5	6	C	1,06	1,00	19,5	0,5	<	6	<	20,7	8,7	<	29,9715	8,6	51,6	<	184	50	0,19%																												
TP0.1/O/19	rezerwa	0,300	0,10	0,030	0,90	0,01	0,23	1,45					10	C																																													
TP0.1/O/20	rezerwa	0,300	0,10	0,030	0,90	0,01	0,23	1,45					10	C																																													
SUMA Tablica piętrowa - TP0.1		4,114	0,51	2,113	0,93	0,84	0,4	3,3	YKY	5	x	10	40	gG	1,06	1,00	57	3,3	<	40	<	60,4	64	<	87,609	9,9	396	<	1224	50	0,12%																												
Tablica piętrowa - TP0.2																																																											
TP0.2/O/1	oświetlenie ogólne	0,428	0,60	0,257	0,90	0,12	0,23	2,07	YDY2o	3	x	1,5	10	C	1,06	1,00	19,5	2,1	<	10	<	20,7	14,5	<	29,9715	9	90	<	184	50	0,83%																												
TP0.2/O/2	oświetlenie ogólne	0,672	0,60	0,403	0,90	0,20	0,23	3,25	YDY2o	3	x	1,5	10	C	1,06	1,00	19,5	3,2	<	10	<	20,7	14,5	<	29,9715	9	90	<	184	50	1,31%																												
TP0.2/O/3	oświetlenie ogólne	0,046	0,60	0,028	0,90	0,01	0,23	0,22	YDY2o	3	x	1,5	10	C	1,06	1,00	19,5	0,2	<	10	<	20,7	14,5	<	29,9715	9	90	<	184	50	0,09%																												
TP0.2/O/4	oświetlenie ogólne	0,068	0,60	0,041	0,90	0,02	0,23	0,33	YDY2o	3	x	1,5	10	C	1,06	1,00	19,5	0,3	<	10	<	20,7	14,5	<	29,9715	9	90	<	184	50	0,13%																												
TP0.2/O/5	oświetlenie ogólne	0,207	0,60	0,124	0,90	0,06	0,23	1,00	YDY2o	3	x	1,5	10	C	1,06	1,00	19,5	1,0	<	10	<	20,7	14,5	<	29,9715	9	90	<	184	50	0,40%																												
TP0.2/O/6	rezerwa	0,300	0,10	0,030	0,90	0,01	0,23	1,45					10	C																																													
SUMA Tablica piętrowa - TP0.2		1,721	0,51	0,883	0,93	0,35	0,4	1,4	YKY	5	x	10	40	gG	1,06	1,00	57	1,4	<	40	<	60,4	64	<	87,609	9,9	396	<	1224	50	0,05%																												
Tablica piętrowa - TP0.3																																																											
TP0.3/O/1	oświetlenie ogólne	0,240	0,60	0,144	0,90	0,07	0,23	1,16	YDY2o	3	x	1,5	10	C	1,06	1,00	19,5	1,2	<	10	<	20,7	14,5	<	29,9715	9	90	<	184	50	0,47%																												
TP0.3/O/2	oświetlenie ogólne	0,594	0,60	0,356	0,90	0,17	0,23	2,87	YDY2o	3	x	1,5	10	C	1,06	1,00	19,5	2,9	<	10	<	20,7	14,5	<	29,9715	9	90	<	184	50	1,16%																												
TP0.3/O/3	oświetlenie ogólne	0,990	0,60	0,594	0,90	0,29	0,23	4,78	YDY2o	3	x	1,5	10	C	1,06	1,00	19,5	4,8	<	10	<	20,7	14,5	<	29,9715	9	90	<	184	50	1,93%																												
TP0.3/O/4	oświetlenie ogólne	0,990	0,60	0,594	0,90	0,29	0,23	4,78	YDY2o	3	x	1,5	10	C	1,06	1,00	19,5	4,8	<	10	<	20,7	14,5	<	29,9715	9	90	<	184	50																													