

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Nazwa obiektu: Budynek komunalny w Panoszowie

Adres obiektu: Panoszków ul. Tysiąclecia 2 dz. 353/44 K.M.3 Panoszków

Nazwa zadania: Adaptacja budynku komunalnego na cele rekreacyjne, sportowe i społeczno - kulturalne oraz zagospodarowanie przestrzeni publicznej z przeznaczeniem do użytku publicznego

w miejscowości Panoszków ,Gmina Ciasna

Inwestor: Gmina Ciasna 42-793 Ciasna ul Nowa 1Aa

Branża: Elektryczna

Temat: Wewnętrzna instalacja elektryczna

EB1/3

**BILANS MOCY ZAINSTALOWANEJ**

TB-1 Bilans mocy zainstalowanej w tablicy T1

Nr Obw.	Przeznaczenie obwodu	Moc zainstalowana	Zabezpieczenie
1K1	BOX1, komputery w pomieszczeniu 4 - rezerwa		1-f C10
1K2	BOX2, komputery w pomieszczeniu 4 - rezerwa		1-f C10
1K3	BOX3, komputery w pomieszczeniu 20 - rezerwa		1-f C10
1K4	BOXTV, komputery w pomieszczeniu 4 - rezerwa		1-f C10
1S1	Rezerwa 3-fazowa		3-f B16
1G1	Gniazda wtykowe 1-fazowe pomieszczenia 4 cz. I	max. 2,0 kW	1-f B16
1G2	Gniazda wtykowe 1-fazowe pomieszczenia 4 cz. II	max. 2,0 kW	1-f B16
1G3	Gniazda wtykowe 1-fazowe pomieszczenia 4 cz. III	max. 2,0 kW	1-f B16
1G4	Gniazda wtykowe 1-fazowe pomieszczenia 22 i 23	max. 2,0 kW	1-f B16
1G5	Gniazda wtykowe 1-fazowe pomieszczenia 21 i 24	max. 2,0 kW	1-f B16
1G6	Gniazda wtykowe 1-fazowe pomieszczenia 20	max. 2,0 kW	1-f B16
1G7	Gniazda wtykowe 1-fazowe pomieszczenia 19	max. 2,0 kW	1-f B16
1G8	Gniazda wtykowe 1-fazowe pomieszczenia 16 i 17	max. 2,0 kW	1-f B16
1G9	Gniazda wtykowe 1-fazowe pomieszczenia 14 i 15	max. 2,0 kW	1-f B16
1S2	Kuchnia elektryczna	max. 8,0 kW	3-f B16
1G10	Gniazda wtykowe 1-fazowe pomieszczenia 5	max. 2,0 kW	1-f B16
1G11	Gniazda wtykowe 1-fazowe pomieszczenia 1, 2 i 3	max. 2,0 kW	1-f B16
1G12	Gniazda wtykowe 1-fazowe pomieszczenia 7	max. 2,0 kW	1-f B16
1G13	Gniazda wtykowe 1-fazowe pomieszczenia 6	max. 2,0 kW	1-f B16
1G14	Gniazda wtykowe 1-fazowe pomieszczenia 6	max. 2,0 kW	1-f B16
1G15	Gniazda wtykowe 1-fazowe pomieszczenia 6	max. 2,0 kW	1-f B16
101	Oświetlenie ogólne pomieszczenia 4 cz. I	max. 0,7 kW	1-f C10
102	Oświetlenie ogólne pomieszczenia 4 cz. II	max. 0,7 kW	1-f C10
103	Oświetlenie ogólne pomieszczenia 4 cz. III	max. 0,7 kW	1-f C10
104	Oświetlenie ogólne pomieszczenia 20	max. 0,8 kW	1-f C10

<b>USŁUGI PROJEKTOWE GRZEGORZ DRELICH</b> ul. Traugutta 75N, 42-200 Częstochowa tel. 605 910 651 e-mail: dgrzegorz@o2.pl			
	Projektował:	mgr inż. G. Drelich	grudzień 2010
	Sprawdził:	mgr inż. J. Kostrzanowski	grudzień 2010

Proj. nr GD-01-12-2010

**PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY**

Nazwa obiektu: Budynek komunalny w Panoszowie

Adres obiektu: Panoszków ul. Tysiąclecia 2 dz. 353/44 K.M.3 Panoszków

Nazwa zadania: Adaptacja budynku komunalnego na cele rekreacyjne, sportowe i społeczno - kulturalne oraz zagospodarowanie przestrzeni publicznej z przeznaczeniem do użytku publicznego

w miejscowości Panoszków ,Gmina Ciasna

Inwestor: Gmina Ciasna 42-793 Ciasna ul Nowa 1Aa

Branża: Elektryczna

Temat: Wewnętrzna instalacja elektryczna

EB2/3

105	Oświetlenie ogólne pomieszczenia 20, 22, 23 i 24	max. 0,8 kW	1-f C10
106	Oświetlenie ogólne pomieszczenia 14, 15, 16, 17, 18 i 19	max. 1,0 kW	1-f C10
107	Oświetlenie ogólne pomieszczenia 1, 2 i 3	max. 0,5 kW	1-f C10
109	Oświetlenie ogólne pomieszczenia 5 i 8	max. 0,5 kW	1-f C10
<b>MOC ZAINSTALOWANA</b>		<b>44,4 kW</b>	
<b>WSPÓŁCZYNNIK JEDNOCZESNOŚCI</b>		<b>k<sub>j</sub> = 0,4</b>	
<b>MOC OBLICZENIOWA – SZCZYTOWA</b>		<b>17,8 kW</b>	

**UWAGA**

Obwód zasilający winien być zabezpieczony w tablicy głównej TG wkładkami bezpiecznikowymi 35A i wykonany przewodem miedzianym YDY 5x10mm<sup>2</sup>.

TB-2 Bilans mocy zainstalowanej w tablicy T2

Nr Obw.	Przeznaczenie obwodu	Moc zainstalowana	Zabezpieczenie
2K1	BOX4, komputery w pomieszczeniu 10 - rezerwa		1-f C10
201	Oświetlenie ogólne pomieszczenia 10 cz. I oraz 12 i 13	max. 0,6 kW	1-f C10
202	Oświetlenie ogólne pomieszczenia 9 i 11	max. 0,5 kW	1-f C10
203	Oświetlenie ogólne pomieszczenia 10 cz. II	max. 0,6 kW	1-f C10
2S1	Rezerwa 3-fazowa		3-f B16
2G1	Gniazda wtykowe 1-fazowe pomieszczenia 10 cz. I	max. 2,0 kW	1-f B16
2G2	Gniazda wtykowe 1-fazowe pomieszczenia 10 cz. II	max. 2,0 kW	1-f B16
2G3	Gniazda wtykowe 1-fazowe pomieszczenia 9	max. 2,0 kW	1-f B16
2G4	Gniazda wtykowe 1-fazowe pomieszczenia 11	max. 2,0 kW	1-f B16
2G5	Gniazda wtykowe 1-fazowe pomieszczenia 12 i 13	max. 2,0 kW	1-f B16
2G6	Gniazda wtykowe 1-fazowe - rezerwa		1-f B16
<b>MOC ZAINSTALOWANA</b>		<b>11,7 kW</b>	
<b>WSPÓŁCZYNNIK JEDNOCZESNOŚCI</b>		<b>k<sub>j</sub> = 0,5</b>	
<b>MOC OBLICZENIOWA – SZCZYTOWA</b>		<b>5,9 kW</b>	

<b>USŁUGI PROJEKTOWE GRZEGORZ DRELICH</b> ul. Traugutta 75N, 42-200 Częstochowa tel. 605 910 651 e-mail: dgrzegorz@o2.pl			
	Projektował:	mgr inż. G. Drelich	grudzień 2010
	Sprawdził:	mgr inż. J. Kostrzanowski	grudzień 2010

**Proj. nr GD-01-12-2010**

**PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY**

Nazwa obiektu: Budynek komunalny w Panoszowie

Adres obiektu: Panoszków ul. Tysiąclecia 2 dz. 353/44 K.M.3 Panoszków

Nazwa zadania: Adaptacja budynku komunalnego na cele rekreacyjne, sportowe i społeczno - kulturalne oraz zagospodarowanie przestrzeni publicznej z przeznaczeniem do użytku publicznego

w miejscowości Panoszków ,Gmina Ciasna

Inwestor: Gmina Ciasna 42-793 Ciasna ul Nowa 1Aa

Branża: Elektryczna

Temat: Wewnętrzna instalacja elektryczna

EB3/3

**UWAGA**

Obwód zasilający winien być zabezpieczony w tablicy głównej TG wkładkami bezpiecznikowymi 25A i wykonany przewodem miedzianym YDY 5x10mm<sup>2</sup>.

TB-3 Bilans mocy zainstalowanej w tablicy głównej TG

Nr Obw.	Przeznaczenie obwodu	Moc zainstalowana	Zabezpieczenie
Z1	Zasilanie tablicy T1	max.17,8 kW	3-f 35A
Z2	Zasilanie tablicy T2	max 5,9 kW	3-f 25A
Z3	Zasilanie tablicy kotłowni TK (modernizacja tablicy kotłowni zostanie zaprojektowana w ramach zadania nr II)	max 4,0 kW	3-f 25A
K1	Centrala alarmowa w pomieszczeniu p5 - rezerwa		1-f C10
0Z1	Oświetlenie zewnętrzne na budynku	max. 0,2 kW	1-f C10
0Z2	Oświetlenie zewnętrzne na budynku	max. 0,2 kW	1-f C10
0Z3	Oświetlenie zewnętrzne na budynku	max. 0,2 kW	1-f C10
0Z4	Oświetlenie zewnętrzne latarnie - rezerwa		3-f C10
MOC ZAINSTALOWANA		<b>28,3 kW</b>	
WSPÓŁCZYNNIK JEDNOCZESNOŚCI		<b>k<sub>j</sub> = 0,8</b>	
MOC OBLICZENIOWA – SZCZYTOWA		<b>22,6 kW</b>	

**UWAGA**

Obwód zasilający winien być doprowadzony z istniejącej tablicy licznikowej przewodem miedzianym YKY 5x16mm<sup>2</sup>.

Moc szczytowa obiektu po adaptacji nie ulega zwiększeniu w stosunku do stanu istniejącego.

<b>USŁUGI PROJEKTOWE GRZEGORZ DRELICH</b> ul. Traugutta 75N, 42-200 Częstochowa tel. 605 910 651 e-mail: dgrzegorz@o2.pl			
	Projektował:	mgr inż. G. Drelich	grudzień 2010
	Sprawdził:	mgr inż. J. Kostrzanowski	grudzień 2010

**Proj. nr GD-01-12-2010**