

## A. OBLICZENIA TECHNICZNE – BILANS MOCY

1. ZAPOTRZEBOWANIE MOCY					
Piętra	37,0 kW				
Administracja	3 kW				
Kotłownia	7 kW				
<b>Moc [ Kw ]</b>	<b>47,0</b>				

## B. DOBÓR ZABEZPIECZEŃ I WLZ

RG						
WLZ kierunek :	WLZ – typ linii	$I_B$ [A]	$I_{dd}$ [A]	$I_z = k \cdot I_B$	$I_z < 1,45 \cdot I_{dd}$	$I_z < 1,45 \cdot I_{dd}$
<b>ZK– RG</b>	<b>YKY 4x50mm<sup>2</sup></b>	$I_B = 100A$	$I_{dd} = 125A$	$1,6 \cdot 100 = 160$	$160 < 1,45 \cdot 125$	$160 < 181$

ROZ. PIĘTR - 20,0 kW						
WLZ kierunek :	WLZ – typ linii	$I_B$ [A]	$I_{dd}$ [A]	$I_z = k \cdot I_B$	$I_z < 1,45 \cdot I_{dd}$	$I_z < 1,45 \cdot I_{dd}$
<b>RG – TE1,2,3</b>	<b>YDY 5x10mm<sup>2</sup></b>	$I_B = 40A$	$I_{dd} = 55A$	$1,6 \cdot 40 = 64$	$64 < 1,45 \cdot 55$	$64 < 80$

KOTŁOWNIA 7 kW						
WLZ kierunek :	WLZ – typ linii	$I_B$ [A]	$I_{dd}$ [A]	$I_z = k \cdot I_B$	$I_z < 1,45 \cdot I_{dd}$	$I_z < 1,45 \cdot I_{dd}$
<b>RG – TK</b>	<b>YKY 5x10mm<sup>2</sup></b>	$I_B = 25A$	$I_{dd} = 41A$	$1,6 \cdot 25 = 40$	$40 < 1,45 \cdot 41$	$32 < 60$

PIWNICA 7 kW						
WLZ kierunek :	WLZ – typ linii	$I_B$ [A]	$I_{dd}$ [A]	$I_z = k \cdot I_B$	$I_z < 1,45 \cdot I_{dd}$	$I_z < 1,45 \cdot I_{dd}$
<b>RG – TE0</b>	<b>YKY 5x10mm<sup>2</sup></b>	$I_B = 25A$	$I_{dd} = 41A$	$1,6 \cdot 25 = 40$	$40 < 1,45 \cdot 41$	$32 < 60$