

3. BILANS MOCY

BILANS MOCY - FRAGMENT PIĘTRA 1 OBJĘTY OPRACOWANIEM

I.p.	rodzaj odbiornika	P_i [kW]	K_z	P_o [kW]
1	zmiana mocy tablic oświetlenia	1,70		1,36
2	zmiana mocy tablic siły i gniazd	23,40		10,40
3	zmiana mocy tablic komputerowych	12,10		9,98
4	zmiana mocy tablic wentylacji i klimatyzacji	14,98		10,52
WZROST ZAPOTRZEBOWANIA MOCY		52,18		32,26

$$P_{szcz} = 32,26 \text{ kW}$$

$$I_{szcz} = 50,1 \text{ A}$$

ZAPOTRZEBOWANIE NA MOC ELEKTRYCZNĄ
DLA FRAGMENTU BUDYNKU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM
WZRASTA WZGLĘDEM MOCY ISTNIEJĄCEJ O 18,7kW
CO NIE PRZEKRACZA WNIOSKOWANEJ MOCY PRZYŁĄCZENIOWEJ

BILANS MOCY TABLICY TK145

I.p.	rodzaj odbiornika	P_i [kW]	K_z	P_o [kW]
1	gniazda dla komputerów stacjonarnych	8,10	0,80	6,48
2	gniazda dla drukarek	2,50	0,80	2,00
3	szafa dystrybucyjna	1,50	1,00	1,50
SUMA		12,10		9,98

$$P_{szcz} = 9,98 \text{ kW}$$

$$I_{szcz} = 15,2 \text{ A}$$

BILANS MOCY TABLICY TO145

I.p.	rodzaj odbiornika	P_i [kW]	K_z	P_o [kW]
1	oświetlenie ogólne i awaryjne	1,70	0,80	1,36
SUMA		1,70		1,36

$$P_{szcz} = 1,36 \text{ kW}$$

$$I_{szcz} = 2,1 \text{ A}$$

BILANS MOCY TABLICY TS145

I.p.	rodzaj odbiornika	P_i [kW]	K_z	P_o [kW]
1	gniazda ogólne	9,20	0,50	4,60
2	gniazda socjalne	11,20	0,40	4,48
3	bojlery elektryczne	2,40	0,50	1,20
4	rolety elektryczne	0,60	0,20	0,12
SUMA		23,40		10,40

$$P_{szcz} = 10,40 \text{ kW}$$

$$I_{szcz} = 16,1 \text{ A}$$

3. BILANS MOCY

BILANS MOCY TABLICY TW145

I.p.	rodzaj odbiornika	P_i [kW]	K_z	P_o [kW]
1	klimatyzatory	0,33	0,80	0,26
2	wentylacja	1,80	0,70	1,26
3	nagrzewnica elektryczna	6,00	0,70	4,20
SUMA		8,13		5,72

$P_{szcz} = 5,7 \text{ kW}$

$I_{szcz} = 9,2 \text{ A}$

ZMIANA MOCY TABLICY TUD-2

I.p.	rodzaj odbiornika	P_i [kW]	K_z	P_o [kW]
1	projektowane urządzenia klimatyzacji	6,85	0,70	4,80
SUMA		6,85		4,80

$P_{szcz} = 4,80 \text{ kW}$

$I_{szcz} = 7,7 \text{ A}$