

Biuro Inżynieryjno - Projektowe "PRINT" Sp. z o.o.

Załącznik II.1 - BILANS MOCY

P.W. Przebudowa Pawilonu I Głównego Instytutu Górnictwa w Katowicach

l.p.	rodzaj obciążenia	nazwa	napięcie zasil.			moc			cos fi	prądy fazowe								
	Rozdzielnica RPW	na instalacji	U1	U2	U3	czynna	bierna	pozorna		I1			I2			I3		
			V	V	V	kW	kVAr	kVA	-	A			A			A		
1	Szafa oddymiania Rzodd1	Rzodd1	400	400	400	9,00	5,34	10,47	0,86	15,11	12,99	7,71	15,11	12,99	7,71	15,11	12,99	7,71
2	Szafa oddymiania Rzodd2	Rzodd1	400	400	400	9,00	5,34	10,47	0,86	15,11	12,99	7,71	15,11	12,99	7,71	15,11	12,99	7,71
3	Wentylator dachowy nr 1 do łazienek	WE1	400	400	400	0,25	0,15	0,29	0,86	0,42	0,36	0,21	0,42	0,36	0,21	0,42	0,36	0,21
4	Wentylator dachowy nr 2 do łazienek	WE2	400	400	400	0,25	0,15	0,29	0,86	0,42	0,36	0,21	0,42	0,36	0,21	0,42	0,36	0,21
5	Centrala CS ster. urządzeniami pożar.	CS3			230	4,00	1,58	4,30	0,93		0,00	0,00		0,00	0,00	18,70	17,39	6,87
	Razem					22,50		25,81		31,05			31,05			49,75		

l.p.		rodzaj obciążenia	nazwa	napięcie zasil.			moc			cos fi	prądy fazowe								
		Rozdzielnica Rhyd	na instalacji	U1	U2	U3	czynna	bierna	pozorna		I1			I2			I3		
				V	V	V	kW	kVA _r	kVA	-	A			A			A		
1	Pompa Ppoż 1	Mppoz1	400	400	400	15,00	8,90	17,44	0,86	25,18	21,65	12,85	25,18	21,65	12,85	25,18	21,65	12,85	
2	Pompa Ppoż 2	Mppoz2	400	400	400	15,00	8,90	17,44	0,86	25,18	21,65	12,85	25,18	21,65	12,85	25,18	21,65	12,85	
3	Pompa Ppoż 3	Mppoz3	400	400	400	15,00	8,90	17,44	0,86	25,18	21,65	12,85	25,18	21,65	12,85	25,18	21,65	12,85	
		Razem				45,00		52,33		75,53			75,53			75,53			

l.p.	rodzaj obciążenia	nazwa	napięcie zasil.			moc			cos fi	prądy fazowe								
	Rozdzielnica RPP	na instalacji	U1	U2	U3	czynna	bierna	pozorna		I1			I2			I3		
			V	V	V	kW	kVAr	kVA	-	A			A			A		
1	Rozdzielnica RPW	RPW	400	400	400	22,50	13,35	26,16	0,86	37,76	32,48	19,27	37,76	32,48	19,27	37,76	32,48	19,27
2	Hydroforownia	Rhyd	400	400	400	45,00	26,70	52,33	0,86	75,53	64,95	38,54	75,53	64,95	38,54	75,53	64,95	38,54
3	Centrala SSP	SSP	230			1,00	0,33	1,05	0,95	4,58	4,35	1,43		0,00	0,00		0,00	0,00
4	Centrala DSO	DSO	400	400	400	3,00	0,99	3,16	0,95	4,56	4,33	1,42	4,56	4,33	1,42	4,56	4,33	1,42
5	Centrala SKOA	SKOA	230			1,00	0,33	1,05	0,95	4,58	4,35	1,43		0,00	0,00		0,00	0,00
6	Szafa oddymiania Rzodd3	Rzodd3	400	400	400	9,00	5,34	10,47	0,86	15,11	12,99	7,71	15,11	12,99	7,71	15,11	12,99	7,71
7	Szafa oddymiania Rzodd4	Rzodd4	400	400	400	9,00	5,34	10,47	0,86	15,11	12,99	7,71	15,11	12,99	7,71	15,11	12,99	7,71

8	Winda Wwsch	Wwsch	400	400	400	9,00	5,34	10,47	0,86	15,11	12,99	7,71	15,11	12,99	7,71	15,11	12,99	7,71
9	Centrala CS ster. urządzeniami pożar.	CS1	230			4,00	1,58	4,30	0,93	18,70	17,39	6,87		0,00	0,00		0,00	0,00
10	Centrala CS ster. urządzeniami pożar.	CS2		230		4,00	1,58	4,30	0,93		0,00	0,00	18,70	17,39	6,87		0,00	0,00
	Razem					107,50		123,75		191,02			181,86			163,16		