

Wykonanie dokumentacji projektowej na przebudowę i zmian sposobu użytkowania budynku warsztatów szkolnych przy ZSP nr 2 w Gryfinie na Zakład Aktywizacji Zawodowej przy ul. Rybackiej 91 w Gryfinie

BILANS MOCY ELEKTRYCZNEJ

Tablica warsztatowa TW1

Tabela 1.1

Lp.	Obiekt	Rodzaj odbioru	Moc inst. (kW)	kz	cos fi	tg fi	moc czynna P (kW)	moc bierna Q (kVAr)	moc pozorna S (kVA)	Prąd obliczeniowy [A]	Zabezpieczenie	Przewody
1	TW1/G1	Gniazda 230V - Przepływowy podgrzewacz wody	3,50	0,20	0,93	0,40	0,70	0,28	0,75		S301 B16A	YDY 3x2,5
2	TW1/G2	Gniazda 230V - ogólne	1,50	0,40	0,93	0,40	0,60	0,24	0,65		S301 B16A	YDY 3x2,5
3	TW1/G3	Gniazda 230V - Stanowiska warsztatowe	2,00	0,60	0,93	0,40	1,20	0,47	1,29		S301 B16A	YDY 3x2,5
4	TW1/G4	Gniazda 230V - Stanowiska warsztatowe	2,00	0,40	0,93	0,40	0,80	0,32	0,86		S301 B16A	YDY 3x2,5
5	TW1/G5	Gniazda 230V - Stanowiska warsztatowe	2,00	0,30	0,93	0,40	0,60	0,24	0,65		S301 B16A	YDY 3x2,5
6	TW1/G6	Gniazda 230V - Boks opiekuna	1,50	0,40	0,93	0,40	0,60	0,24	0,65		S301 B16A	YDY 3x2,5
7	TW1/G7	Wypust 400V - Prasownica	16,10	1,00	0,93	0,40	16,10	6,36	17,31	25,09	S303 B32A	YDY 5x10
8	TW1/G8	Wypust 230V - okap	1,50	0,30	0,93	0,40	0,45	0,18	0,48		S301 B16A	YDY 3x2,5
	TW1/G1d	Gniazda 230V - Dedkowane boks opiekuna	1,00	0,60	0,93	0,40	0,60	0,24	0,65		P312 B16A	YDY 3x2,5
11	TW1/O1	Oświetlenie	0,60	0,80	0,93	0,40	0,48	0,19	0,52		S302 B10A	YDY 3x1,5
12	TW1/O1a	Oświetlenie awaryjne	0,10	1,00	0,93	0,40	0,10	0,04	0,11			YDY 3x1,5
		RAZEM TW1:	31,8	0,70	0,93	0,40	22,23	8,79	23,90	34,5	R303 35A	YKY 5x10

Wykonanie dokumentacji projektowej na przebudowę i zmian sposobu użytkowania budynku warsztatów szkolnych przy ZSP nr 2 w Gryfinie na Zakład Aktywizacji Zawodowej przy ul. Rybackiej 91 w Gryfinie

BILANS MOCY ELEKTRYCZNEJ

Tablica warsztatowa TW2

Tabela 1.2

Lp.	Obiekt	Rodzaj odbioru	Moc inst. (kW)	kz	cos fi	tg fi	moc czynna P (kW)	moc bierna Q (kVAr)	moc pozorna S (kVA)	Prąd obliczeniowy [A]	Zabezpieczenie	Przewody
1	TW2/G1	Gniazda 230V - Przepływowy podgrzewacz wody	3,50	0,20	0,93	0,40	0,70	0,28	0,75		S301 B16A	YDY 3x2,5
2	TW2/G2	Gniazda 230V - ogólne	1,50	0,40	0,93	0,40	0,60	0,24	0,65		S301 B16A	YDY 3x2,5
3	TW2/G3	Gniazda 230V - ogólne	1,50	0,40	0,93	0,40	0,60	0,24	0,65		S301 B16A	YDY 3x2,5
4	TW2/G4	Gniazda 230V - ogólne floorbox	1,50	0,40	0,93	0,40	0,60	0,24	0,65		S301 B16A	YDY 3x2,5
5	TW2/G5	Gniazda 230V - Boks opiekuna	1,50	0,40	0,93	0,40	0,60	0,24	0,65		S301 B16A	YDY 3x2,5
6	TW2/G1d	Gniazda 230V - Dedkowane floorbox	1,00	0,60	0,93	0,40	0,60	0,24	0,65		P312 B16A	YDY 3x2,5
7	TW2/G2d	Gniazda 230V - Dedkowane floorbox	1,00	0,60	0,93	0,40	0,60	0,24	0,65		P312 B16A	YDY 3x2,5
8	TW2/G3d	Gniazda 230V - Dedkowane floorbox	1,00	0,60	0,93	0,40	0,60	0,24	0,65		P312 B16A	YDY 3x2,5
9	TW2/G4d	Gniazda 230V - Dedkowane boks opiekuna	1,00	0,60	0,93	0,40	0,60	0,24	0,65		P312 B16A	YDY 3x2,5
23	TW2/O1	Oświetlenie	0,60	0,80	0,93	0,40	0,48	0,19	0,52		S302 B10A	YDY 3x1,5
24	TW2/O1a	Oświetlenie awaryjne	0,10	1,00	0,93	0,40	0,10	0,04	0,11			YDY 3x1,5
RAZEM TW2:			14,2	0,43	0,93	0,40	6,08	2,40	6,54	9,4	R303 25A	YKY 5x6

Tablica warsztatowa TW3

Tabela 1.3

Lp.	Obiekt	Rodzaj odbioru	Moc inst. (kW)	kz	cos fi	tg fi	moc czynna P (kW)	moc bierna Q (kVAr)	moc pozorna S (kVA)	Prąd obliczeniowy [A]	Zabezpieczenie	Przewody
1	TW3/G1	Gniazda 230V - Przepływowy podgrzewacz wody	3,50	0,20	0,93	0,40	0,70	0,28	0,75		S301 B16A	YDY 3x2,5
2	TW3/G2	Gniazda 230V - ogólne	1,50	0,40	0,93	0,40	0,60	0,24	0,65		S301 B16A	YDY 3x2,5
3	TW3/G3	Gniazda 230V - Stanowiska warsztatowe	2,00	0,60	0,93	0,40	1,20	0,47	1,29		S301 B16A	YDY 3x2,5
4	TW3/G4	Gniazda 230V - Topielnik	2,00	0,40	0,93	0,40	0,80	0,32	0,86		S301 B16A	YDY 3x2,5
5	TW3/G5	Gniazda 230V - ogólne floorbox	1,50	0,30	0,93	0,40	0,45	0,18	0,48		S301 B16A	YDY 3x2,5
6	TW3/G6	Gniazda 230V - Boks opiekuna	1,50	0,40	0,93	0,40	0,60	0,24	0,65		S301 B16A	YDY 3x2,5
7	TW3/G7	Gniazda 230V - ogólny magazyn	1,50	0,30	0,93	0,40	0,45	0,18	0,48		S301 B16A	YDY 3x2,5
8	TW3/G8	Gniazdo 400V - Niszczarka	6,00	1,00	0,93	0,40	6,00	2,37	6,45	9,35	S303 B16A	YDY 5x2,5
9	TW3/G1d	Gniazda 230V - Dedkowane floorbox	1,00	0,60	0,93	0,40	0,60	0,24	0,65		P312 B16A	YDY 3x2,5
10	TW3/G2d	Gniazda 230V - Dedkowane floorbox	1,00	0,60	0,93	0,40	0,60	0,24	0,65		P312 B16A	YDY 3x2,5
11	TW3/G3d	Gniazda 230V - Dedkowane floorbox	1,00	0,60	0,93	0,40	0,60	0,24	0,65		P312 B16A	YDY 3x2,5
12	TW3/G4d	Gniazda 230V - Dedkowane floorbox	1,00	0,60	0,93	0,40	0,60	0,24	0,65		P312 B16A	YDY 3x2,5
13	TW3/G5d	Gniazda 230V - Dedkowane boks opiekuna	1,00	0,60	0,93	0,40	0,60	0,24	0,65		P312 B16A	YDY 3x2,5
14	TW3/O1	Oświetlenie	0,60	0,80	0,93	0,40	0,48	0,19	0,52		S302 B10A	YDY 3x1,5
15	TW3/O1a	Oświetlenie awaryjne	0,10	1,00	0,93	0,40	0,10	0,04	0,11			YDY 3x1,5
RAZEM TW3:			25,2	0,57	0,93	0,40	14,38	5,68	15,46	22,3	R303 35A	YKY 5x10

Wykonanie dokumentacji projektowej na przebudowę i zmian sposobu użytkowania budynku warsztatów szkolnych przy ZSP nr 2 w Gryfinie na
Zakład Aktywizacji Zawodowej przy ul. Łucyńskiej 91 w Gryfinie

BILANS MOCY ELEKTRYCZNEJ

Rozdzielnia wentylacji

Tabela 1.4

Lp.	Obiekt	Rodzaj odbioru	Moc inst. (kW)	kz	cos fi	tg fi	moc czynna P (kW)	moc bierna Q (kVAr)	moc pozorna S (kVA)	Pr d obliczeniowy [A]	Zabezpieczenie	Przewody
1	RW/G1	Gniazda 230V Ę ogólne wentylatorownia	1,50	0,30	0,85	0,62	0,45	0,28	0,53	0,8	S301 B16A	YDY 3x2,5
2	RW/G2	Gniazda 230V Ę ogólne wentylatorownia	1,50	0,30	0,85	0,62	0,45	0,28	0,53	0,8	S301 B16A	YDY 3x2,5
3	RW/W1	Wypust 400V - Centrala wentylacyjna	6,00	1,00	0,85	0,62	6,00	3,72	7,06	10,2	S303 C20A	YDY 5x4
4	RW/W2	Wypust 400V - Centrala wentylacyjna	6,00	1,00	0,85	0,62	6,00	3,72	7,06	10,2	S303 C20A	YDY 5x4
5	RW/W3	Wypust 400V - Centrala wentylacyjna	6,00	1,00	0,85	0,62	6,00	3,72	7,06	10,2	S303 C20A	YDY 5x4
6	RW/W4	Wypust 400V - Centrala wentylacyjna	6,00	1,00	0,85	0,62	6,00	3,72	7,06	10,2	S303 C20A	YDY 5x4
7	RW/W5	Wypust 230V - Wentylator dachowy	0,10	1,00	0,85	0,62	0,10	0,06	0,12	0,2	S301 B10A	YKY 3x1,5
8	RW/W6	Wypust 230V - Wentylator dachowy	0,10	1,00	0,85	0,62	0,10	0,06	0,12	0,2	S301 B10A	YKY 3x1,5
9	RW/W7	Wypust 230V - Wentylator dachowy	0,10	1,00	0,85	0,62	0,10	0,06	0,12	0,2	S301 B10A	YKY 3x1,5
10	RW/W8	Wypust 230V - Wentylator dachowy	0,10	1,00	0,85	0,62	0,10	0,06	0,12	0,2	S301 B10A	YKY 3x1,5
11	RW/W9	Wypust 230V - Wentylator dachowy	0,10	1,00	0,85	0,62	0,10	0,06	0,12	0,2	S301 B10A	YKY 3x1,5
12	RW/W10	Wypust 230V - Wentylator dachowy	0,10	1,00	0,85	0,62	0,10	0,06	0,12	0,2	S301 B10A	YKY 3x1,5
13	RW/W11	Wypust 230V - Wentylator dachowy	0,10	1,00	0,85	0,62	0,10	0,06	0,12	0,2	S301 B10A	YKY 3x1,5
14	RW/W12	Wypust 230V - Wentylator dachowy	0,10	1,00	0,85	0,62	0,10	0,06	0,12	0,2	S301 B10A	YKY 3x1,5
15	RW/W13	Wypust 230V - Wentylator dachowy	0,10	1,00	0,85	0,62	0,10	0,06	0,12	0,2	S301 B10A	YKY 3x1,5
16	RW/W14	Wypust 230V - Wentylator dachowy	0,10	1,00	0,85	0,62	0,10	0,06	0,12	0,2	S301 B10A	YKY 3x1,5
17	RW/W15	Wypust 400V - Agregat wody lodowej	3,50	1,00	0,85	0,62	3,50	2,17	4,12	5,9	S303 C20A	YKY 5x4
18	RW/W16	Wypust 400V - Agregat wody lodowej	4,00	1,00	0,85	0,62	4,00	2,48	4,71	6,8	S303 C20A	YKY 5x4
19	RW/W17	Wypust 400V - Agregat wody lodowej	4,00	1,00	0,85	0,62	4,00	2,48	4,71	6,8	S303 C20A	YKY 5x4
20	RW/W18	Wypust 400V - Agregat wody lodowej	4,00	1,00	0,85	0,62	4,00	2,48	4,71	6,8	S303 C20A	YKY 5x4
21	RW/W19	Wypust 230V - Jednostka zewn trzna klimatyzacji	3,90	1,00	0,85	0,62	3,90	2,42	4,59	19,9	S301 C20A	YKY 3x4
22	RW/W20	Wypust 230V - Jednostka wewn trzna klimatyzacji	0,10	1,00	0,85	0,62	0,10	0,06	0,12	0,5	S301 B10A	YDY 3x1,5
23	RW/W21	Wypust 230V - Napowietrzacze	0,50	1,00	0,85	0,62	0,50	0,31	0,59	2,6	S301 B10A	YKY 3x1,5
24	RW/W22	Wypust 230V - Kable grzejne daszek	1,00	1,00	0,85	0,62	1,00	0,62	1,18	5,1	S301 B10A	YKY 3x1,5
25	RW/W23	Wypust 230V - Kable grzejne kosz odwodnieniowy dachu	2,00	1,00	0,85	0,62	2,00	1,24	2,35	10,2	S301 B16A	YKY 3x2,5
26	RW/O1	O wietlenie	0,20	0,80	0,93	0,40	0,16	0,06	0,17		S301 B10A	YDY 3x1,5
27	ST	Szafka sterownicza nasad kominowych	0,20	0,80	0,93	0,40	0,16	0,06	0,17		S301 B10A	YDY 3x1,5
		RAZEM RW	51,2	0,85	0,85	0,62	43,52	26,97	51,20	73,9	SPX 80A	YKY 5x25

Wykonanie dokumentacji projektowej na przebudowę i zmian sposobu użytkowania budynku warsztatów szkolnych przy ZSP nr 2 w Gryfinie na Zakład Aktywizacji Zawodowej przy ul. Rybackiej 91 w Gryfinie

BILANS MOCY ELEKTRYCZNEJ

Tablica buforowa

Tabela 1.5

Lp.	Obiekt	Rodzaj odbioru	Moc inst. (kW)	kz	cos fi	tg fi	moc czynna P (kW)	moc bierna Q (kVAr)	moc pozorna S (kVA)	Prąd obliczeniowy [A]	Zabezpieczenie	Przewody
1	Tbuf/G1	Wypust 400V - zmywarka	3,50	0,60	0,93	0,40	2,10	0,83	2,26		S303 B16A	YDY 5x2,5
2	Tbuf/G2	Wypust 400V - płyta grzewcza	8,00	0,60	0,93	0,40	4,80	1,90	5,16		S303 B16A	YDY 5x2,5
3	Tbuf/G3	Gniazda 230V - lodówki	1,50	1,00	0,93	0,40	1,50	0,59	1,61		S301 B16A	YDY 3x2,5
4	Tbuf/G4	Gniazda 230V - nadblatowe	2,00	0,40	0,93	0,40	0,80	0,32	0,86		S301 B16A	YDY 3x2,5
5	Tbuf/G5	Gniazda 230V - ogólne łada	2,50	0,50	0,93	0,40	1,25	0,49	1,34		S301 B16A	YDY 3x2,5
6	Tbuf/G6	Gniazda 230V - ogólne zaplecze	1,50	0,40	0,93	0,40	0,60	0,24	0,65		S301 B16A	YDY 3x2,5
7	Tbuf/G7	Gniazda 230V - lodówka zaplecze	0,80	1,00	0,93	0,40	0,80	0,32	0,86		S301 B16A	YDY 3x2,5
8	Tbuf/G8	Gniazda 230V - podgrzewacz wody	1,50	1,00	0,93	0,40	1,50	0,59	1,61		S301 B16A	YDY 3x2,5
9	Tbuf/G9	Gniazda 230V - ogólne sala	1,50	0,40	0,93	0,40	0,60	0,24	0,65		S301 B16A	YDY 3x2,5
14	Tbuf/O1	Oświetlenie	0,60	0,80	0,93	0,40	0,48	0,19	0,52		S302 B10A	YDY 3x1,5
15	Tbuf/O1a	Oświetlenie awaryjne	0,10	1,00	0,93	0,40	0,10	0,04	0,11			YDY 3x1,5
RAZEM Tbuf:			23,5	0,62	0,93	0,40	14,53	5,74	15,62	22,6	R303 35A	YKY 5x10

Wykonanie dokumentacji projektowej na przebudowę i zmian sposobu użytkowania budynku warsztatów szkolnych przy ZSP nr 2 w Gryfinie na Zakład Aktywizacji Zawodowej przy ul. Źywieckiej 91 w Gryfinie

BILANS MOCY ELEKTRYCZNEJ

Tablica elektryczna TE

Tabela 1.6

Lp.	Obiekt	Rodzaj odbioru	Moc inst. (kW)	kz	cos fi	tg fi	moc czynna P(kW)	moc bierna Q (kVAr)	moc pozorna S (kVA)	Prąd obliczeniowy [A]	Zabezpieczenie	Przewody
1	TE/G1	Gniazda 230V - podgrzewacz wody	3,50	0,25	0,93	0,40	0,88	0,35	0,94		S301 B16A	YDY 3x2,5
2	TE/G2	Gniazda 230V - podgrzewacz wody	3,50	0,25	0,93	0,40	0,88	0,35	0,94		S301 B16A	YDY 3x2,5
3	TE/G3	Gniazda 230V - podgrzewacz wody	2,20	0,25	0,93	0,40	0,55	0,22	0,59		S301 B16A	YDY 3x2,5
4	TE/G4	Gniazda 230V - podgrzewacz wody	2,20	0,25	0,93	0,40	0,55	0,22	0,59		S301 B16A	YDY 3x2,5
5	TE/G5	Gniazda 230V - podgrzewacz wody	3,50	0,25	0,93	0,40	0,88	0,35	0,94		S301 B16A	YDY 3x2,5
6	TE/G6	Gniazda 230V - podgrzewacz wody	3,50	0,25	0,93	0,40	0,88	0,35	0,94		S301 B16A	YDY 3x2,5
7	TE/G7	Gniazda 230V - podgrzewacz wody	3,50	0,25	0,93	0,40	0,88	0,35	0,94		S301 B16A	YDY 3x2,5
8	TE/G8	Gniazda 230V - podgrzewacz wody	1,50	0,25	0,93	0,40	0,38	0,15	0,40		S301 B16A	YDY 3x2,5
9	TE/G9	Gniazda 230V - ogólne	1,50	0,50	0,93	0,40	0,75	0,30	0,81		S301 B16A	YDY 3x2,5
10	TE/G10	Gniazda 230V - ogólne	1,50	0,50	0,93	0,40	0,75	0,30	0,81		S301 B16A	YDY 3x2,5
11	TE/G11	Gniazda 230V - zmywarka	1,50	0,50	0,93	0,40	0,75	0,30	0,81		S301 B16A	YDY 3x2,5
12	TE/G12	Gniazda 230V - lodówka	1,00	1,00	0,93	0,40	1,00	0,40	1,08		S301 B16A	YDY 3x2,5
13	TE/G13	Gniazda 230V - ogólne kuchnia	1,50	0,50	0,93	0,40	0,75	0,30	0,81		S301 B16A	YDY 3x2,5
14	TE/G14	Gniazda 230V - ogólne	1,50	0,50	0,93	0,40	0,75	0,30	0,81		S301 B16A	YDY 3x2,5
15	TE/G15	Gniazda 230V - ogólne	1,50	0,50	0,93	0,40	0,75	0,30	0,81		S301 B16A	YDY 3x2,5
16	TE/G16	Gniazda 230V - ogólne	1,50	0,50	0,93	0,40	0,75	0,30	0,81		S301 B16A	YDY 3x2,5
17	TE/G17	Gniazda 230V - ogólne	1,50	0,50	0,93	0,40	0,75	0,30	0,81		S301 B16A	YDY 3x2,5
18	TE/G18	Gniazda 230V - ogólne	1,50	0,50	0,93	0,40	0,75	0,30	0,81		S301 B16A	YDY 3x2,5
19	TE/G19	Gniazda 230V - ogólne	1,50	0,50	0,93	0,40	0,75	0,30	0,81		S301 B16A	YDY 3x2,5
20	TE/G20	Gniazda 230V - ogólne	1,50	0,50	0,93	0,40	0,75	0,30	0,81		S301 B16A	YDY 3x2,5
21	TE/G21	Gniazda 230V - ogólne	1,50	0,50	0,93	0,40	0,75	0,30	0,81		S301 B16A	YDY 3x2,5
22	TE/G22	Gniazda 230V - ogólne	1,50	0,50	0,93	0,40	0,75	0,30	0,81		S301 B16A	YDY 3x2,5
23	TE/G23	Gniazda 230V - ogólne	1,50	0,50	0,93	0,40	0,75	0,30	0,81		S301 B16A	YDY 3x2,5
24	TE/G24	Gniazda 230V - ogólne	1,50	0,50	0,93	0,40	0,75	0,30	0,81		S301 B16A	YDY 3x2,5
25	TE/G25	Gniazda 230V - ogólne	1,50	0,50	0,93	0,40	0,75	0,30	0,81		S301 B16A	YDY 3x2,5
26	TE/G1d	Gniazda 230V Ędedykowane komputery	1,00	0,70	0,93	0,40	0,70	0,28	0,75		P312 B16A	YDY 3x2,5
27	TE/G2d	Gniazda 230V Ędedykowane komputery	1,00	0,70	0,93	0,40	0,70	0,28	0,75		P312 B16A	YDY 3x2,5
27	TE/G3d	Gniazda 230V Ędedykowane komputery	1,00	0,70	0,93	0,40	0,70	0,28	0,75		P312 B16A	YDY 3x2,5
27	TE/G4d	Gniazda 230V Ędedykowane komputery	1,00	0,70	0,93	0,40	0,70	0,28	0,75		P312 B16A	YDY 3x2,5
	TE/RACK	Wypust 400V Ęszafa rack	3,00	0,60	0,93	0,40	1,80	0,71	1,94		P34 B16A	YDY 5x2,5
17	TE/O1	O wietlenie	0,60	0,80	0,93	0,40	0,48	0,19	0,52		S302 B10A	YDY 3x1,5
18	TE/O1a	O wietlenie awaryjne	0,10	1,00	0,93	0,40	0,10	0,04	0,11			YDY 3x1,5
19	TE/O2	O wietlenie	0,60	0,80	0,93	0,40	0,48	0,19	0,52		S302 B10A	YDY 3x1,5
20	TE/O2a	O wietlenie awaryjne	0,10	1,00	0,93	0,40	0,10	0,04	0,11			YDY 3x1,5
21	TE/O3	O wietlenie	0,60	0,80	0,93	0,40	0,48	0,19	0,52		S302 B10A	YDY 3x1,5
21	TE/O4	O wietlenie	0,60	0,80	0,93	0,40	0,48	0,19	0,52		S302 B10A	YDY 3x1,5
23	TE/O5	O wietlenie	0,60	0,80	0,93	0,40	0,48	0,19	0,52		S302 B10A	YDY 3x1,5
24	TE/O5a	O wietlenie awaryjne	0,10	1,00	0,93	0,40	0,10	0,04	0,11			YDY 3x1,5
25	TE/O6	O wietlenie	0,60	0,80	0,93	0,40	0,48	0,19	0,52		S302 B10A	YDY 3x1,5
26	TE/O6a	O wietlenie awaryjne	0,10	1,00	0,93	0,40	0,10	0,04	0,11			YDY 3x1,5
RAZEM TE			59,4	0,37	0,93	0,40	21,98	8,69	23,63	34,1	R303 35A	YKY 5x10

Wykonanie dokumentacji projektowej na przebudowę i zmian sposobu użytkowania budynku warsztatów szkolnych przy ZSP nr 2 w Gryfinie na Zakład Aktywizacji Zawodowej przy ul. Łucyńskiej 91 w Gryfinie

BILANS MOCY ELEKTRYCZNEJ

Tablica strzelnicy TS

Tabela 1.7

Lp.	Obiekt	Rodzaj odbioru	Moc inst. (kW)	kz	cos fi	tg fi	moc czynna P(kW)	moc bierna Q (kVAr)	moc pozorna S (kVA)	Prąd obliczeniowy [A]	Zabezpieczenie	Przewody
1	TS/G1	Gniazda 230V - gniazda przy stanowiskach strzeleckich	1,00	0,30	0,93	0,40	0,30	0,12	0,32		S301 B16A	YDY 3x2,5
2	TS/G2	Gniazda 230V - gniazda przy stanowiskach strzeleckich	1,00	0,30	0,93	0,40	0,30	0,12	0,32		S301 B16A	YDY 3x2,5
3	TS/G3	Gniazda 230V - gniazda przy stanowiskach strzeleckich	1,00	0,30	0,93	0,40	0,30	0,12	0,32		S301 B16A	YDY 3x2,5
4	TS/G4	Gniazda 230V - gniazda przy stanowiskach strzeleckich	1,00	0,30	0,93	0,40	0,30	0,12	0,32		S301 B16A	YDY 3x2,5
5	TS/G5	Gniazda 230V - gniazda ogólne	1,50	0,30	0,93	0,40	0,45	0,18	0,48		S301 B16A	YDY 5x2,5
6	TS/G6	Gniazda 230V - gniazda ogólne	1,50	0,30	0,93	0,40	0,45	0,18	0,48		S301 B16A	YDY 3x2,5
7	TS/G7	Gniazda 230V - gniazda ogólne	1,50	0,30	0,93	0,40	0,45	0,18	0,48		S301 B16A	YDY 3x2,5
8	TS/G8	Gniazda 230V - gniazda przy tarczach	1,00	0,30	0,93	0,40	0,30	0,12	0,32		S301 B16A	YDY 3x2,5
9	TS/G9	Gniazda 230V - gniazda przy tarczach	1,00	0,30	0,93	0,40	0,30	0,12	0,32		S301 B16A	YDY 3x2,5
10	TS/G10	Gniazda 230V - gniazda przy tarczach	1,00	0,30	0,93	0,40	0,30	0,12	0,32		S301 B16A	YDY 3x2,5
11	TS/G11	Gniazda 230V - gniazda przy tarczach	1,00	0,30	0,93	0,40	0,30	0,12	0,32		S301 B16A	YDY 3x2,5
12	TS/G12	Gniazda 230V - gniazda przy tarczach	1,00	0,30	0,93	0,40	0,30	0,12	0,32		S301 B16A	YDY 3x2,5
13	TS/G13	Gniazda 230V - gniazda przy tarczach	1,00	0,30	0,93	0,40	0,30	0,12	0,32		S301 B16A	YDY 3x2,5
14	TS/W1	Wypust 230V - rampa dla NPS	1,00	0,30	0,93	0,40	0,30	0,12	0,32		S301 B16A	YDY 3x2,5
15	TS/W2	Wypust 230V - ogólny	1,00	0,30	0,93	0,40	0,30	0,12	0,32		S301 B16A	YDY 3x2,5
16	TS/W3	Wypust 230V - ogólny	1,00	0,30	0,93	0,40	0,30	0,12	0,32		S301 B16A	YDY 3x2,5
17	TS/O1	O wietlenie	0,60	0,80	0,93	0,40	0,48	0,19	0,52		S302 B10A	YDY 3x1,5
18	TS/O1a	O wietlenie awaryjne	0,10	1,00	0,93	0,40	0,10	0,04	0,11			YDY 3x1,5
19	TS/O2	O wietlenie	0,60	0,80	0,93	0,40	0,48	0,19	0,52		S302 B10A	YDY 3x1,5
20	TS/O2a	O wietlenie awaryjne	0,10	1,00	0,93	0,40	0,10	0,04	0,11			YDY 3x1,5
21	TS/O3	O wietlenie	0,60	0,80	0,93	0,40	0,48	0,19	0,52		S302 B10A	YDY 3x1,5
22	TS/O3a	O wietlenie awaryjne	0,10	1,00	0,93	0,40	0,10	0,04	0,11			YDY 3x1,5
21	TS/O4	O wietlenie	0,60	0,80	0,93	0,40	0,48	0,19	0,52		S302 B10A	YDY 3x1,5
22	TS/O4a	O wietlenie awaryjne	0,10	1,00	0,93	0,40	0,10	0,04	0,11			YDY 3x1,5
23	TS/O5	O wietlenie	0,60	0,80	0,93	0,40	0,48	0,19	0,52		S302 B10A	YDY 3x1,5
24	TS/O5a	O wietlenie awaryjne	0,10	1,00	0,93	0,40	0,10	0,04	0,11			YDY 3x1,5
25	TS/O6	O wietlenie	0,60	0,80	0,93	0,40	0,48	0,19	0,52		S302 B10A	YDY 3x1,5
26	TS/O6a	O wietlenie awaryjne	0,10	1,00	0,93	0,40	0,10	0,04	0,11			YDY 3x1,5
27	TS/O7	O wietlenie	0,60	0,80	0,93	0,40	0,48	0,19	0,52		S302 B10A	YDY 3x1,5
28	TS/O7a	O wietlenie awaryjne	0,10	1,00	0,93	0,40	0,10	0,04	0,11			YDY 3x1,5
29	TS/O8	O wietlenie	0,60	0,80	0,93	0,40	0,48	0,19	0,52		S302 B10A	YDY 3x1,5
30	TS/O8a	O wietlenie awaryjne	0,10	1,00	0,93	0,40	0,10	0,04	0,11			YDY 3x1,5
RAZEM TS			23,1	0,43	0,93	0,40	9,89	3,91	10,63	15,3	R303 35A	YKY 5x10

Wykonanie dokumentacji projektowej na przebudowę i zmian sposobu użytkowania budynku warsztatów szkolnych przy ZSP nr 2 w Gryfinie na
Zakład Aktywizacji Zawodowej przy ul. Łucyńskiej 91 w Gryfinie

BILANS MOCY ELEKTRYCZNEJ

Projektowana rozdzielnica główna RG

Tabela 1.8

Lp.	Obiekt	Rodzaj odbioru	Moc inst. (kW)	kz	cos fi	tg fi	moc czynna P (kW)	moc bierna Q (kVAr)	moc pozorna S (kVA)	Prąd obliczeniowy [A]	Zabezpieczenie	Przewody
1	TW1	Tablica warsztatowa	31,80	0,70	0,93	0,40	22,23	8,79	23,90	34,64	R303 35A	YKY 5x10
2	TW2	Tablica warsztatowa	14,20	0,43	0,93	0,40	6,08	2,40	6,54	9,47	R303 35A	YKY 5x6
3	TW3	Tablica warsztatowa	25,20	0,57	0,93	0,40	14,38	5,68	15,46	22,41	R303 25A	YKY 5x10
4	RW	Rozdzielnica wentylacji	51,20	0,85	0,85	0,62	43,52	26,97	51,20	74,20	SPX 80A	YKY 5x25
5	Tbuf	Tablica bufetu	23,50	0,62	0,93	0,40	14,53	5,74	15,62	22,64	R303 35A	YKY 5x10
6	TE	Tablica elektryczna	59,40	0,37	0,93	0,40	21,98	8,69	23,63	34,25	R303 35A	YKY 5x10
7	TS	Tablica strzelnicy	23,10	0,43	0,93	0,40	9,89	3,91	10,63	15,41	R303 35A	YKY 5x10
	RG/G1	Gniazda 230V - gniazda ogólne	1,50	0,30	0,93	0,40	0,45	0,18	0,48		S301B16A	YDY 3x2,5
	RG/G2	Gniazda 230V - gniazda ogólne	1,50	0,30	0,93	0,40	0,45	0,18	0,48		S301B16A	YDY 3x2,5
	RG/G3	Gniazda 230V - gniazda ogólne	1,50	0,30	0,93	0,40	0,45	0,18	0,48		S301B16A	YDY 3x2,5
	RG/G4	Gniazda 230V - gniazda ogólne	1,50	0,30	0,93	0,40	0,45	0,18	0,48		S301B16A	YDY 3x2,5
	RG/G5	Gniazda 230V - gniazda ogólne	1,50	0,30	0,93	0,40	0,45	0,18	0,48		S301B16A	YDY 3x2,5
	RG/G6	Gniazda 230V - gniazda ogólne	1,50	0,30	0,93	0,40	0,45	0,18	0,48		S301B16A	YDY 3x2,5
	RG/RACK	Wypust 230V Ę szafa rack pom. S dziów	2,00	0,60	0,93	0,40	1,20	0,47	1,29		S301B16A	YDY 3x2,5
	RG/O1	O wietlenie	0,60	0,80	0,93	0,40	0,48	0,19	0,52		S302 B10A	YDY 3x1,5
	RG/O1a	O wietlenie awaryjne	0,10	1,00	0,93	0,40	0,10	0,04	0,11			YDY 3x1,5
	RG/O2	O wietlenie	0,60	0,80	0,93	0,40	0,48	0,19	0,52		S302 B10A	YDY 3x1,5
	RG/O2a	O wietlenie awaryjne	0,10	1,00	0,93	0,40	0,10	0,04	0,11			YDY 3x1,5
		RAZEM RG:	228,4	0,40	0,90	0,48	90,22	43,69	100,24	144,7	160A	YAKY 4x150