

Remiza Węgorzyno

BILANS MOCY ELEKTRYCZNEJ

Zasilanie podstawowe

Tabela 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	TGS/FAL	Wypust 400V – Falownik Fotowoltaiki	12,50	1,00	0,93	0,40	12,50	4,94	13,44		25A	YDY 5x6
2	Istn.TG	Istn. rozdzielnica TG	22,40	0,70	0,93	0,40	15,68	6,20	16,86		32A	YDY 5x10
3	TGS/G1d	Gniazda 230V – dedykowane	1,00	0,80	0,93	0,40	0,80	0,32	0,86		S301/B16A	YDY 3x2,5
4	TGS/G2d	Gniazda 230V – dedykowane	1,00	0,80	0,93	0,40	0,80	0,32	0,86		S301/B16A	YDY 3x2,5
5	TGS/G3d	Gniazda 230V – dedykowane	1,00	0,80	0,93	0,40	0,80	0,32	0,86		S301/B16A	YDY 3x2,5
6	TGS/G4	Gniazda 230V – ogólne	0,80	0,30	0,93	0,40	0,24	0,09	0,26		S301/B16A	YDY 3x2,5
7	TGS/G5	Gniazda 230V – ogólne	0,80	0,30	0,93	0,40	0,24	0,09	0,26		S301/B16A	YDY 3x2,5
8	TGS/G6	Gniazda 230V – ogólne	0,80	0,30	0,93	0,40	0,24	0,09	0,26		S301/B16A	YDY 3x2,5
9	TGS/G7	Gniazda 230V – ogólne	0,80	0,30	0,93	0,40	0,24	0,09	0,26		S301/B16A	YDY 3x2,5
10	TGS/PW	Gniazda 230V – podgrzewacz wody	2,00	1,00	0,93	0,40	2,00	0,79	2,15		S301/B16A	YDY 3x2,5
11	TGS/G8	Gniazda 230V – socjal	1,50	1,00	0,93	0,40	1,50	0,59	1,61		S301/B16A	YDY 3x2,5
12	TGS/O1	Oświetlenie	1,00	0,50	0,93	0,40	0,50	0,20	0,54		S301/B10A	YDY 3x1,5
13	TGS/O2	Oświetlenie	1,00	0,50	0,93	0,40	0,50	0,20	0,54		S301/B10A	YDY 3x1,5
14	TGS/O3	Oświetlenie	1,00	0,50	0,93	0,40	0,50	0,20	0,54		S301/B10A	YDY 3x1,5
15	TGS/O1a	Oświetlenie awaryjne	0,05	1,00	0,93	0,40	0,05	0,02	0,05		S301/B10A	YDY 3x1,5
16	TGS/O2a	Oświetlenie awaryjne	0,05	1,00	0,93	0,40	0,05	0,02	0,05		S301/B10A	YDY 3x1,5
17	TGS/O3a	Oświetlenie awaryjne	0,05	1,00	0,93	0,40	0,05	0,02	0,05		S301/B10A	YDY 3x1,5
18	TGS/O4	Oświetlenie zewnętrzne	0,75	1,00	0,93	0,40	0,75	0,30	0,81		S301/B10A	YDY 3x1,5
19	TGS/C1	centrala wentylacji 1	1,20	1,00	0,93	0,40	1,20	0,47	1,29		S301/B10A	YDY 3x1,5
20	TGS/C2	centrala wentylacji 2	1,00	1,00	0,93	0,40	1,00	0,40	1,08		S301/B6A	YDY 3x1,5
21	TGS/K1	Kurtyna powietrzna 1	13,40	1,00	0,93	0,40	13,40	5,30	14,41		S303/B25A	YDY 5x4
22	TGS/K2	Kurtyna powietrzna 2	7,40	1,00	0,93	0,40	7,40	2,92	7,96		S303/B16A	YDY 5x2,5
23	TGS/PG1	Panel grzewczy	2,00	1,00	0,93	0,40	2,00	0,79	2,15		S301/B16A	YDY 3x2,5
24	TGS/PG2	Panel grzewczy	1,50	1,00	0,93	0,40	1,50	0,59	1,61		S301/B16A	YDY 3x2,5
25	TGS/PG3	Panel grzewczy	1,00	1,00	0,93	0,40	1,00	0,40	1,08		S301/B16A	YDY 3x2,5
26	TGS/PG4	Panel grzewczy	1,50	1,00	0,93	0,40	1,50	0,59	1,61		S301/B16A	YDY 3x2,5
27	TGS/PG5	Panel grzewczy	1,00	1,00	0,93	0,40	1,00	0,40	1,08		S301/B16A	YDY 3x2,5
28	TGS/PG6	Panel grzewczy	1,50	1,00	0,93	0,40	1,50	0,59	1,61		S301/B16A	YDY 3x2,5
29	TGS/PG7	Panel grzewczy	2,00	1,00	0,93	0,40	2,00	0,79	2,15		S301/B16A	YDY 3x2,5
30	TGS/PG8	Panel grzewczy	1,00	1,00	0,93	0,40	1,00	0,40	1,08		S301/B16A	YDY 3x2,5
31	TGS/PG9	Panel grzewczy	1,00	1,00	0,93	0,40	1,00	0,40	1,08		S301/B16A	YDY 3x2,5
32	TGS/KD	Kontrola dostępu	0,20	1,00	0,93	0,40	0,20	0,08	0,22		S301/B16A	YDY 3x2,5
33	TGS/RACK	Szafa RACK	2,00	1,00	0,93	0,40	2,00	0,79	2,15		S301/B16A	YDY 3x2,5
RAZEM TGS			73,7	0,54	0,93	0,40	39,8	15,73	42,79	62,0	63A	YKY 5x25

Remiza Węgorzyno

BILANS MOCY ELEKTRYCZNEJ

Zasilanie podstawowe

Tabela 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	TGP/FAL	Wypust 400V – Falownik Fotowoltaiki	10,00	1,00	0,93	0,40	10,00	3,95	10,75		25A	YDY 5x6
2	TGP/TGar	Wypust 400V – Tablica garażu TGar	29,4	0,58	0,93	0,40	17,05	6,74	18,34		32A	YKY 5x16
3	TGP/G1d	Gniazda 230V – dedykowane	1,00	0,80	0,93	0,40	0,80	0,32	0,86		S301/B16A	YDY 3x2,5
4	TGP/G2d	Gniazda 230V – dedykowane	1,00	0,80	0,93	0,40	0,80	0,32	0,86		S301/B16A	YDY 3x2,5
5	TGP/G3d	Gniazda 230V – dedykowane	1,00	0,80	0,93	0,40	0,80	0,32	0,86		S301/B16A	YDY 3x2,5
6	TGP/G4	Gniazda 230V – serwerownia	1,00	1,00	0,93	0,40	1,00	0,40	1,08		S301/B16A	YDY 3x2,5
7	TGP/R1	Wypust 230V – szafa RACK	1,50	1,00	0,93	0,40	1,50	0,59	1,61		S301/B16A	YDY 3x2,5
8	TGP/R2	Wypust 230V – szafa RACK	1,50	1,00	0,93	0,40	1,50	0,59	1,61		S301/B16A	YDY 3x2,5
9	TGP/UPS	Wypust 230V – UPS	2,00	1,00	0,93	0,40	2,00	0,79	2,15		S301/B16A	YDY 3x2,5
10	TGP/G5	Gniazda 230V – ogólne	0,80	0,30	0,93	0,40	0,24	0,09	0,26		S301/B16A	YDY 3x2,5
11	TGP/G6	Gniazda 230V – ogólne	0,80	0,30	0,93	0,40	0,24	0,09	0,26		S301/B16A	YDY 3x2,5
12	TGP/G7	Gniazda 230V – ogólne	0,80	0,30	0,93	0,40	0,24	0,09	0,26		S301/B16A	YDY 3x2,5
13	TGP/G8	Gniazda 230V – kuchenka 230V	1,50	1,00	0,93	0,40	1,50	0,59	1,61		S301/B16A	YDY 3x2,5
14	TGP/G9	Gniazda 230V – ogólne kuchnia	1,00	0,50	0,93	0,40	0,50	0,20	0,54		S301/B16A	YDY 3x2,5
15	TGP/G10	Gniazda 230V – zmywarka	1,50	1,00	0,93	0,40	1,50	0,59	1,61		S301/B16A	YDY 3x2,5
16	TGP/G11	Gniazda 230V – ogólne korytarz	0,80	0,50	0,93	0,40	0,40	0,16	0,43		S301/B16A	YDY 3x2,5
17	TGP/G12	Gniazda 230V – ogólne szatnia, WC	0,80	0,50	0,93	0,40	0,40	0,16	0,43		S301/B16A	YDY 3x2,5
18	TGP/O1	Oświetlenie	1,00	0,50	0,93	0,40	0,50	0,20	0,54		S301/B10A	YDY 3x1,5
19	TGP/O1a	Oświetlenie awaryjne	0,05	1,00	0,93	0,40	0,05	0,02	0,05		S301/B10A	YDY 3x1,5
20	TGP/O2	Oświetlenie	1,00	0,50	0,93	0,40	0,50	0,20	0,54		S301/B10A	YDY 3x1,5
21	TGP/O2a	Oświetlenie awaryjne	0,05	1,00	0,93	0,40	0,05	0,02	0,05		S301/B10A	YDY 3x1,5
22	TGP/O3	Oświetlenie	1,00	0,50	0,93	0,40	0,50	0,20	0,54		S301/B10A	YDY 3x1,5
23	TGP/O3a	Oświetlenie awaryjne	0,05	1,00	0,93	0,40	0,05	0,02	0,05		S301/B10A	YDY 3x1,5
24	TGP/O3	Oświetlenie zewnętrzne	0,75	0,50	0,93	0,40	0,38	0,15	0,40		S301/B10A	YDY 3x1,5
25	TGP/C1	centrala wentylacji 1	0,90	0,80	0,93	0,40	0,72	0,28	0,77		S301/B6A	YDY 3x1,5
26	TGP/K1	Kurtyna powietrzna 1	13,40	0,50	0,93	0,40	6,70	2,65	7,20		S303/B25A	YDY 5x4
27	TGP/PG1	Panel grzewczy	2,00	1,00	0,93	0,40	2,00	0,79	2,15		S301/B16A	YDY 3x2,5
28	TGP/PG2	Panel grzewczy	1,50	1,00	0,93	0,40	1,50	0,59	1,61		S301/B16A	YDY 3x2,5
29	TGP/PG3	Panel grzewczy	1,50	1,00	0,93	0,40	1,50	0,59	1,61		S301/B16A	YDY 3x2,5
30	TGP/PG4	Panel grzewczy	2,00	1,00	0,93	0,40	2,00	0,79	2,15		S301/B16A	YDY 3x2,5
31	TGP/PG5	Panel grzewczy	1,00	1,00	0,93	0,40	1,00	0,40	1,08		S301/B16A	YDY 3x2,5
32	TGP/Susz	Suszarka Ubrań	2,00	1,00	0,93	0,40	2,00	0,79	2,15		S301/B16A	YDY 3x2,5
33	TGP/KD	Kontrola dostępu	0,20	1,00	0,93	0,40	0,20	0,08	0,22		S301/B16A	YDY 3x2,5
34	TGP/SSWiN	wypust 230V – centrala SSWiN	0,20	1,00	0,93	0,40	0,20	0,08	0,22		S301/B16A	YDY 3x2,5
35	TGP/Kima	wypust 230V – klimatyzacja serwerownia	1,00	1,00	0,93	0,40	1,00	0,40	1,08		S301/B10A	YDY 3x1,5
36	TGP/JZK	wypust 400V – klimatyzacja jedn. zew.	2,00	1,00	0,93	0,40	2,00	0,79	2,15		S303/B16A	YDY 5x2,5
RAZEM TGP			78,0	0,51	0,93	0,40	39,8	15,72	42,77	62,0	63A	YKY 5x25

Zasilanie podstawowe

Tabela 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	TGar/PZ1	Wypust kablowy punkt zasilający	5,00	0,70	0,93	0,40	3,50	1,38	3,76		32A	YDY 5x6
2	Tgar/G1	Gniazda 230V – ogólne	1,00	0,30	0,93	0,40	0,30	0,12	0,32		S301/B16A	YDY 3x2,5
3	TGar/B1	Gniazdo 400V - brama garażowa	1,50	1,00	0,93	0,40	1,50	0,60	1,61		S303/B16A	YDY 5x2,5
4	TGar/B2	Gniazdo 400V - brama garażowa	1,50	1,00	0,93	0,40	1,50	0,60	1,61		S303/B16A	YDY 5x2,5
5	TGar/B3	Gniazdo 400V - brama garażowa	1,50	1,00	0,93	0,40	1,50	0,60	1,61		S303/B16A	YDY 5x2,5
6	TGar/O1	Oświetlenie	0,75	1,00	0,93	0,40	0,75	0,30	0,81		S301/B10A	YDY 3x1,5
7	TGar/O1a	Oświetlenie awaryjne	0,05	1,00	0,93	0,40	0,05	0,02	0,05		S301/B10A	YDY 3x1,5
8	TGar/O2	Oświetlenie zewnętrzne	0,75	1,00	0,93	0,40	0,75	0,30	0,81		S301/B10A	YDY 3x1,5
9	TGP/TGK	Wypust 400V – Tablica kontenera	9,7	0,70	0,93	0,40	6,76	2,67	7,26		25A	YKY 5x10
RAZEM TGar			29,4	0,58	0,93	0,40	17,1	6,74	18,34	26,6	32A	YKY 5x16

Zasilanie podstawowe

Tabela 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)	Prąd obliczeniowy [A]	Zabezpieczenie	Przewody
1	TGK/Kima	wypust 230V – klimatyzacja serwerownia	1,00	1,00	0,93	0,40	1,00	0,40	1,08		S301/B10A	YDY 3x1,5
2	TGK/JZK	wypust 400V – klimatyzacja jedn. Zewnętrzna	2,00	1,00	0,93	0,40	2,00	0,79	2,15		S303/B16A	YDY 5x2,5
3	TGK/G1	Gniazda 230V – ogólne	1,00	0,30	0,93	0,40	0,30	0,12	0,32		S301/B16A	YDY 3x2,5
4	TGK/G1d	Gniazda 230V – dedykowane	1,00	0,30	0,93	0,40	0,30	0,12	0,32		S301/B16A	YDY 3x2,5
5	TGK/KD	Kontrola dostępu	0,20	1,00	0,93	0,40	0,20	0,08	0,22		S301/B16A	YDY 3x2,5
6	TGK/SSWiN	wypust 230V – centrala SSWiN	0,20	1,00	0,93	0,40	0,20	0,08	0,22		S301/B16A	YDY 3x2,5
7	TGK/R1	Wypust 230V – szafa RACK	2,00	0,30	0,93	0,40	0,60	0,24	0,65		S301/B16A	YDY 3x2,5
8	TGK/UPS	Wypust 230V – UPS	2,00	0,30	0,93	0,40	0,60	0,24	0,65		S301/B16A	YDY 3x2,5
9	TGK/O1	Oświetlenie	0,20	1,00	0,93	0,40	0,20	0,08	0,22		S301/B10A	YDY 3x1,5
10	TGK/O1a	Oświetlenie awaryjne	0,05	1,00	0,93	0,40	0,05	0,02	0,05		S301/B10A	YDY 3x1,5
RAZEM TGK			9,7	0,70	0,93	0,40	6,8	2,67	7,26	10,53	25A	YKY 5x10