

3.4. Zestawienie obwodów rozdzielni RK, bilans mocy projektowanej kompostowni oraz dobór linii zasilającej

Nr obw.	Nazwa tablicy, odbiornika lub grupy odbiorników	Moc zainstalowana Pi	Wsp. zapotrzebowania k _z	Moc zapotrzebowana P _z	Prąd szczytowy I _s	Prąd bezpiecznika	Przewód		Dopuszczalna obciążalność przewodu	Długość	Spadek napięcia
		kW		kW	A		typ	przekrój			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ROZDZIELNIA RK											
1.	Rozdzielnia technologiczna RT1	52,0	0,85	44,2	75,0	125	YLYżo	5x35	135	4	0,056
2.	Rozdzielnia technologiczna RT2 (z rezerwą mocy dla skrubera)	40,0	0,9	36,0	62,0	125	YLYżo	5x35	135	14	0,16
3.	Zestaw gniazd ZG	4,0	0,7	2,8	4,8	35	YDYżo	5x6	41	10	0,052
4.	Grzejnik G1	2,0	1,0	2,0	8,7	B16	YDYżo	3x2,5	22	9	0,48
5.	Grzejnik G2	2,0	1,0	2,0	8,7	B16	YDYżo	3x2,5	22	6	0,321
6.	Oświetlenie pomieszczeń (wentylatornia)	0,32	1,0	0,32	1,4	B10	YDYżo	3x1,5	17	12	0,17
7.	Oświetlenie płyty z wentylatorami	0,48	1,0	0,48	2,1	B10	YDYżo	3x1,5	17	45	0,92
8.	Oświetlenie zewnętrzne (plac - obiekt OB1)	0,48	1,0	0,48	2,7	B16	YKYżo YDYżo	3x2,5	24	85	0,992
9.	Przepompownia P1	2,2	0,9	1,98	4,26	35	YKYżo	5x6	41	120	0,41
ROZDZIELNIA RK		103,48	0,75	77,6	132,0	200	YAKXS	4x150	210,0	460	4,28

Kabel YAKXS 4x150 nie wchodzi w zakres niniejszego opracowania

Wartość wkładek bezpiecznikowych zasilających obwody rozdzielni RT1 i RT2 wynika ze stopniowania zabezpieczeń
Kable i przewody obwodu nr 8 oraz obwodu nr 9 ujęto w PBW „Sieci elektryczne i oświetlenie terenu”