

DANE ŹRÓDŁA											DANE ZABEZPIECZEŃ				OBCIĄŻALNOŚĆ DŁUGOTRWAŁA				PRZECIĄŻALNOŚĆ			OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA				SPADEK NAPIĘCIA	
Lp.	Opis źródła	Oznaczn. technol. źródła	Oznaczn. techn. odbiornika	Opis odbiornika	Nap. zas. - wartość	Nap. zas. - rodzaj	Moc jedn. odb.	Ilość odb.	Moc znam. zainst.	Prąd oblicz. mocy zainst.	Typ	IB	Ch.	Ia	Iz'	kp	Idd	Ocena zab. - obciążal. długotr.	k2	I2	Ocena zabezp. - przeciąż. prądowa	Zk1	Ia	I''k1	Ocena zabezp. - ochrona pporaż.	dU%	Ocena obwodu - dopuszcz. spadek napięcia
			kks		Un [V]	typ	P [kW]	szt.	P [kW]	In [A]	-	[A]		[A]	[A]	-	[A]	In < Idd	-	[A]		[mΩ]	[A]	[A]	Ia < I''k1	[%]	<3%
1	agregat kogeneracyjny	G4	S03	rozdzielnica nn							-	-	-														
2	Rozdzielnica nn	S03	11R1	Rozdzielnica nn							-	-	-														
3	Rozdzielnica nn	S03	S02	Rozdzielnica nn							-	-	-														
4	Rozdzielnica nn	S03	35	Szafa zas.-ster. stacji podnoszenia ciśnienia biogazu	400	VAC	10,00	1	10,00	18,0	overcurrent	16	C	160	61	1	61	zabezp. skuteczne	1,5	16,0	zabezp. skuteczne	286	160	724	zabezp. skuteczne	0,7	obwód skuteczny
5	Rozdzielnica nn	S03	35	Szafa zas.-ster. stacji podnoszenia ciśnienia biogazu	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
6	Szafa zas.-ster. stacji podnoszenia ciśnienia biogazu	35	35	dmuchawa biogazu	400	VAC	4,00	1	4,00	8,2	-	-	-														
7	Szafa zas.-ster. stacji podnoszenia ciśnienia biogazu	35	35	dmuchawa biogazu (rezerwa)	400	VAC	4,00	1	4,00	8,2	-	-	-														
8	Rozdzielnica nn	S03	33.1	Szafka zas.-ster. stacji osuszania biogazu	400	VAC	11,20	1	11,20	20,2	overcurrent	16	C	160	61	1	61	zabezp. skuteczne	1,5	16,0	zabezp. skuteczne	214	160	965	zabezp. skuteczne	0,6	obwód skuteczny
9	Rozdzielnica nn	S03	33.1	Szafka zas.-ster. stacji osuszania biogazu	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
10	Szafka zas.-ster. pochodni gazu	15	15	pochodnia biogazu	400	VAC	1,00	1	1,00	1,8	-	-	-														
11	Regulator	1A	18	pompa obiegowa kotła 1	230	VAC	0,95	1	0,95	5,2	overcurrent	10	C	100	18	1	18	zabezp. skuteczne	1,5	10,0	zabezp. skuteczne	725	100	286	zabezp. skuteczne	0,9	obwód skuteczny
12	Regulator	2A	19	pompa obiegowa kotła 2	230	VAC	0,95	1	0,95	5,2	overcurrent	10	C	100	18	1	18	zabezp. skuteczne	1,5	10,0	zabezp. skuteczne	881	100	235	zabezp. skuteczne	1,0	obwód skuteczny
13	Regulator	32	20	pompa obiegowa wymiennika woda / glikol	230	VAC	0,28	1	0,28	1,5	overcurrent	10	C	100	18	1	18	zabezp. skuteczne	1,5	10,0	zabezp. skuteczne	774	100	267	zabezp. skuteczne	0,2	obwód skuteczny
14	Rozdzielnica nn	11R1	21	pompa obiegowa c.o. nr 2	230	VAC	0,64	1	0,64	3,5	overcurrent	10	C	100	18	1	18	zabezp. skuteczne	1,5	10,0	zabezp. skuteczne	480	100	431	zabezp. skuteczne	0,5	obwód skuteczny
15	Rozdzielnica nn	11R1	22	pompa obiegowa układu podgrzewu osadu WKF	400	VAC	4,80	1	4,80	8,7	MCB	13	MC B	91	26	1	26	zabezp. skuteczne	1,1	9,9	zabezp. skuteczne	293	91	706	zabezp. skuteczne	0,3	obwód skuteczny
16	Rozdzielnica nn	11R1	23	pompa obiegowa c.o. nr 1	400	VAC	4,80	1	4,80	8,7	MCB	13	MC B	91	26	1	26	zabezp. skuteczne	1,1	9,9	zabezp. skuteczne	293	91	706	zabezp. skuteczne	0,3	obwód skuteczny
17	Regulator	1A	24	pompa ładowania wymiennika c.w.u.	230	VAC	0,28	1	0,28	1,5	overcurrent	10	C	100	18	1	18	zabezp. skuteczne	1,5	10,0	zabezp. skuteczne	487	100	425	zabezp. skuteczne	0,1	obwód skuteczny

DANE ŹRÓDŁA											DANE ZABEZPIECZEŃ				OBCIĄŻALNOŚĆ DŁUGOTRWAŁA				PRZECIĄŻALNOŚĆ			OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA				SPADEK NAPIĘCIA	
Lp.	Opis źródła	Oznaczn. technol. źródła	Oznaczn. techn. odbiornika	Opis odbiornika	Nap. zas. - wartość	Nap. zas. - rodzaj	Moc jedn. odb.	Ilość odb.	Moc znam. zainst.	Prąd oblicz. mocy zainst.	Typ	IB	Ch.	Ia	Iz'	kp	Idd	Ocena zab. - obciążal. długotr.	k2	I2	Ocena zabezp. - przeciąż. prądowa	Zk1	Ia	I''k1	Ocena zabezp. - ochrona pporaż.	dU%	Ocena obwodu - dopuszcz. spadek napięcia
			kks		Un [V]	typ	P [kW]	szt.	P [kW]	In [A]	,	[A]		[A]	[A]	-	[A]	In < Idd	-	[A]		[mΩ]	[A]	[A]	Ia < I''k1	[%]	<3%
18	Regulator	32	25	pompa obiegowa osuszacza Nr 1 – wykonanie dla glikolu	230	VAC	0,28	1	0,28	1,5	overcurrent	10	C	100	18	1	18	zabezp. skuteczne	1,5	10,0	zabezp. skuteczne	1012	100	204	zabezp. skuteczne	0,3	obwód skuteczny
19	Regulator	32	26	pompa obiegowa osuszacza Nr 2 – wykonanie dla glikolu	230	VAC	0,34	1	0,34	1,8	overcurrent	10	C	100	18	1	18	zabezp. skuteczne	1,5	10,0	zabezp. skuteczne	1012	100	204	zabezp. skuteczne	0,4	obwód skuteczny
20	Regulator	2A	27	zawór trójdrogowy	230	VAC	0,00	1	0,00	0,0	overcurrent	10	C	100	18	1	18	zabezp. skuteczne	1,5	10,0	zabezp. skuteczne	881	100	235	zabezp. skuteczne	0,0	obwód skuteczny
21	Rozdzielnica nn	11R1	30	zawór trójdrogowy	230	VAC	0,00	1	0,00	0,0	overcurrent	10	C	100	18	1	18	zabezp. skuteczne	1,5	10,0	zabezp. skuteczne	480	100	431	zabezp. skuteczne	0,0	obwód skuteczny
22	Rozdzielnica nn	11R1	28	zawór trójdrogowy	230	VAC	0,00	1	0,00	0,0	overcurrent	10	C	100	18	1	18	zabezp. skuteczne	1,5	10,0	zabezp. skuteczne	957	100	216	zabezp. skuteczne	0,0	obwód skuteczny
23	Rozdzielnica nn	11R1	29	zawór trójdrogowy	230	VAC	0,00	1	0,00	0,0	overcurrent	10	C	100	18	1	18	zabezp. skuteczne	1,5	10,0	zabezp. skuteczne	480	100	431	zabezp. skuteczne	0,0	obwód skuteczny
24	Regulator	1A	27	zawór trójdrogowy	230	VAC	0,00	1	0,00	0,0	overcurrent	10	C	100	18	1	18	zabezp. skuteczne	1,5	10,0	zabezp. skuteczne	725	100	286	zabezp. skuteczne	0,0	obwód skuteczny
25	Rozdzielnica nn	11R1	31	zawór trójdrogowy	230	VAC	0,00	1	0,00	0,0	overcurrent	10	C	100	18	1	18	zabezp. skuteczne	1,5	10,0	zabezp. skuteczne	480	100	431	zabezp. skuteczne	0,0	obwód skuteczny
26	Rozdzielnica nn	11R1	32	regulator ECL Comfort 210	230	VAC	0,10	1	0,10	0,4	overcurrent	10	C	100	18	1	18	zabezp. skuteczne	1,5	10,0	zabezp. skuteczne	242	100	854	zabezp. skuteczne	0,0	obwód skuteczny
27	Rozdzielnica nn	11R1	46	przepustnica	230	VAC	0,05	1	0,05	0,2	overcurrent	10	C	100	18	1	18	zabezp. skuteczne	1,5	10,0	zabezp. skuteczne	1076	100	192	zabezp. skuteczne	0,1	obwód skuteczny
28	Rozdzielnica nn	11R1	46	przepustnica	230	VAC	0,05	1	0,05	0,2	overcurrent	10	C	100	18	1	18	zabezp. skuteczne	1,5	10,0	zabezp. skuteczne	1195	100	173	zabezp. skuteczne	0,1	obwód skuteczny
29	Rozdzielnica nn	11R1	80	kabel grzewczy	230	VAC	0,38	1	0,38	1,7	overcurrent	10	C	100	18	1	18	zabezp. skuteczne	1,5	10,0	zabezp. skuteczne	1076	100	192	zabezp. skuteczne	0,6	obwód skuteczny
30	Rozdzielnica nn	11R1	80	kabel grzewczy	230	VAC	0,38	1	0,38	1,7	overcurrent	10	C	100	18	1	18	zabezp. skuteczne	1,5	10,0	zabezp. skuteczne	1076	100	192	zabezp. skuteczne	0,6	obwód skuteczny

DANE ŹRÓDŁA											DANE ZABEZPIECZEŃ				OBCIĄŻALNOŚĆ DŁUGOTRWAŁA				PRZECIĄŻALNOŚĆ			OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA				SPADEK NAPIĘCIA	
Lp.	Opis źródła	Oznaczn. technol. źródła	Oznaczn. techn. odbiornika	Opis odbiornika	Nap. zas. - wartość	Nap. zas. - rodzaj	Moc jedn. odb.	Ilość odb.	Moc znam. zainst.	Prąd oblicz. mocy zainst.	Typ	IB	Ch.	Ia	Iz'	kp	Idd	Ocena zab. - obciążal. długotrw.	k2	I2	Ocena zabezp. - przeciąż. prądowa	Zk1	Ia	I''k1	Ocena zabezp. - ochrona pporaż.	dU%	Ocena obwodu - dopuszcz. spadek napięcia
			kks		Un [V]	typ	P [kW]	szt.	P [kW]	In [A]	.	[A]		[A]	[A]	-	[A]	In < Idd	-	[A]		[mΩ]	[A]	[A]	Ia < I''k1	[%]	<3%
31	Rozdzielnica nn	11R1	81	kabel grzewczy	230	VAC	0,77	1	0,77	3,3	overcurrent	10	C	100	18	1	18	zabezp. skuteczne	1,5	10,0	zabezp. skuteczne	1195	100	173	zabezp. skuteczne	1,4	obwód skuteczny
32	Rozdzielnica nn	11R1	81	kabel grzewczy	230	VAC	0,77	1	0,77	3,3	overcurrent	10	C	100	18	1	18	zabezp. skuteczne	1,5	10,0	zabezp. skuteczne	1195	100	173	zabezp. skuteczne	1,4	obwód skuteczny
33	Szafka zas.-ster. pochodni gazu	15	15	pochodnia biogazu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-