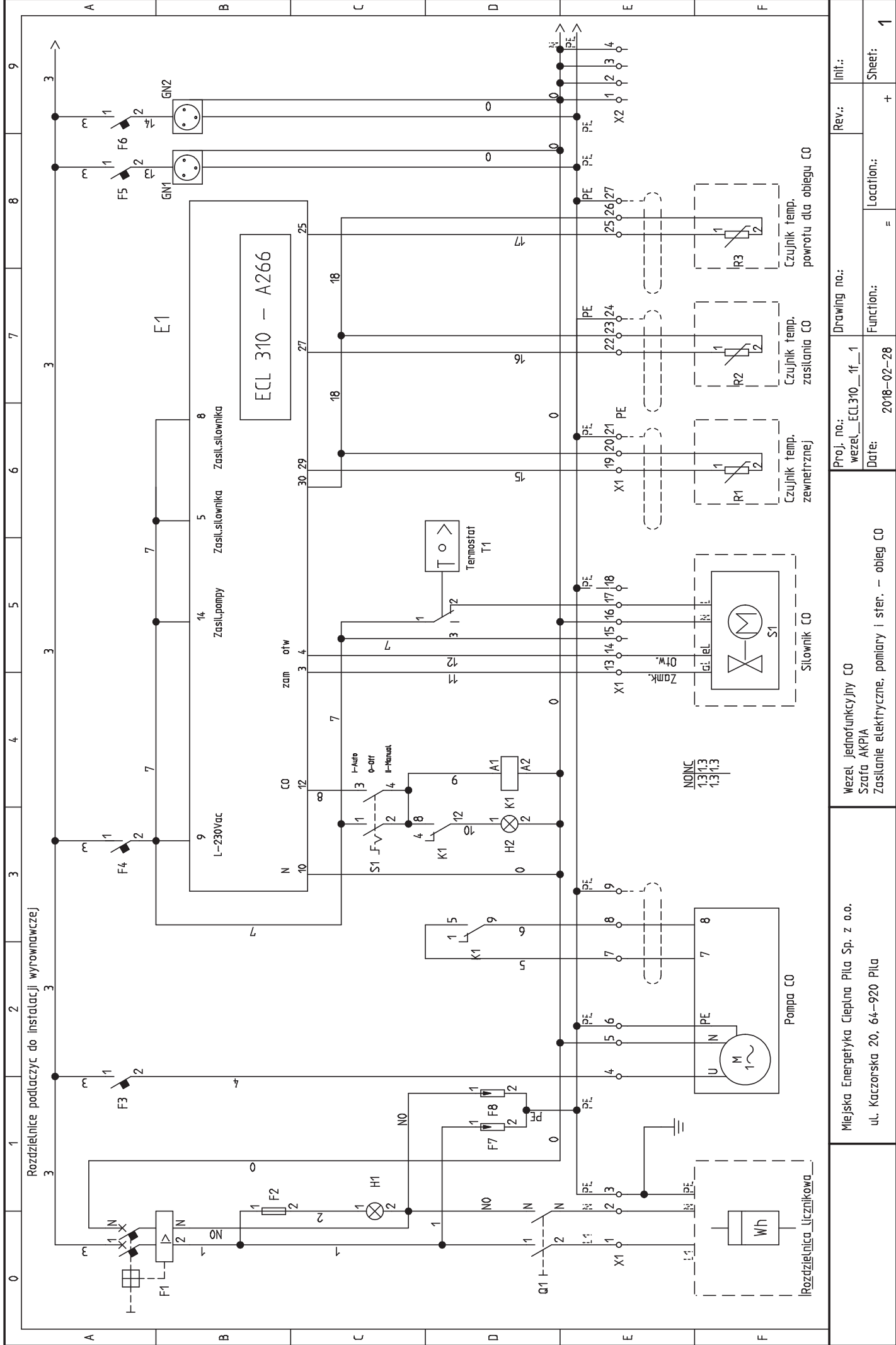
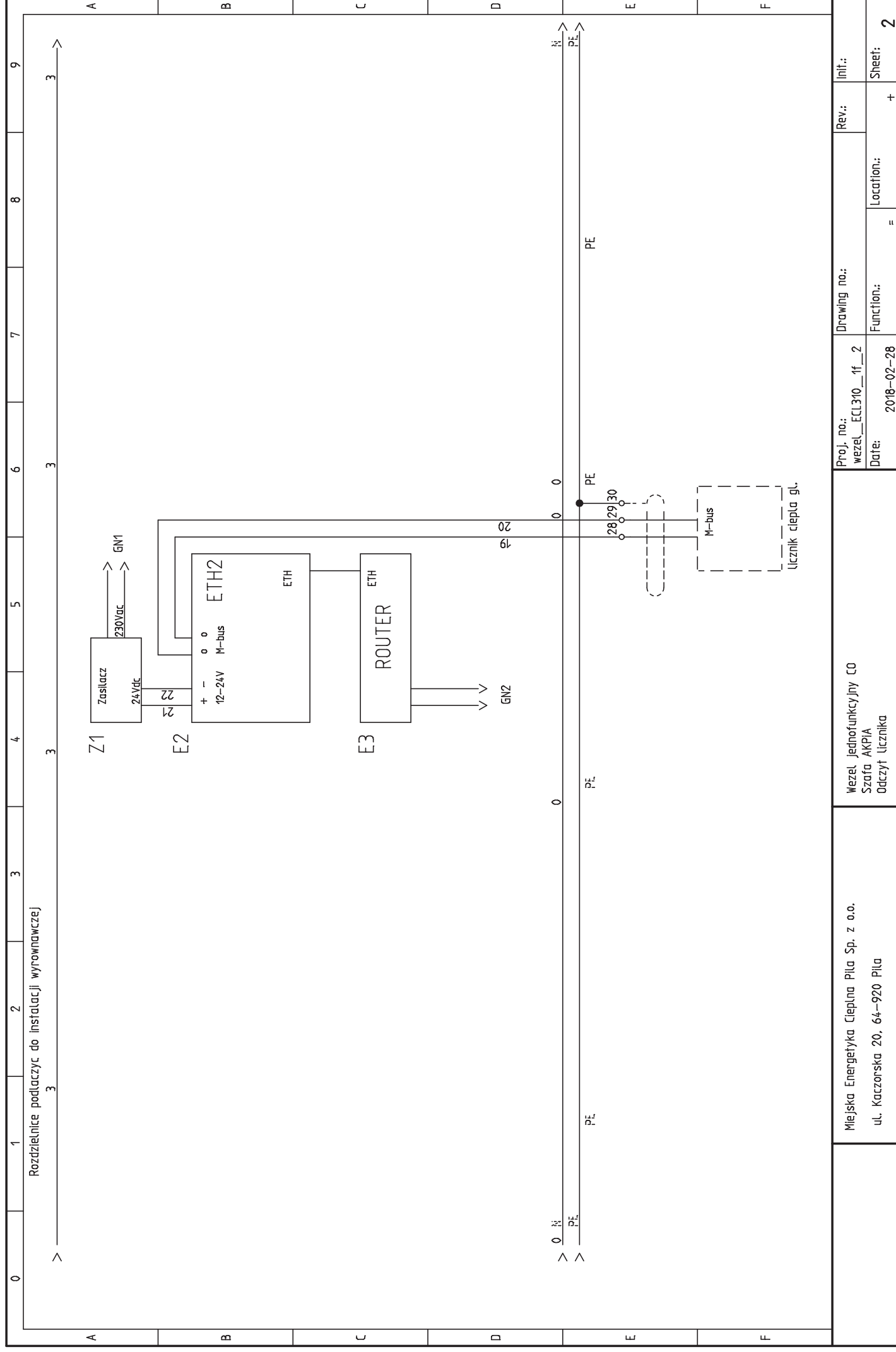


Schemat elektryczny
rozdzielniczy
dla węzła cieplnego z obiegiem c.o.



Miejska Energetyka Ciepła Pila Sp. z o.o. ul. Karczarska 20, 64-920 Pila	Wzrost: 170cm, Ciężar ciała: 70kg, Ciężar serca: 100g, Ciężar płuc: 100g, Ciężar wątroby: 100g, Ciężar nerek: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 100g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100g, Ciężar pę			
---	---	--	--	--



SPECYFIKACJA URZĄDZEŃ SZAFY ELEKTRYCZNEJ DLA OBIEGU CO (ECL 310-A266)

L.p.	Oznaczenie	Typ	Rodzaj	Ilość	Producent
1.	Q1	ŁK 15/1f	wyłącznik	1	SPAMEL
2.	F1	25A/Δn 0,03A typ A	wyłącznik różnicowo-prądowy	1	FAEL
3.	F7, F8	DEHNguard 275	zabezpieczenie	2	DEHL
4.	F2	315 mA	bezpiecznik topikowy	1	
5.	H1	LS-3	lampka neonowa	1	
6.	F3	S301 C6	zabezpieczenie	1	FAEL
7.	F4	S301 B6	zabezpieczenie	1	FAEL
8.	F5, F6	S301 C10	zabezpieczenie	2	FAEL
9.	K1	55.32 2p/230V	przełącznik	1	FINDER
11.	S1	M22-WRK3 M22-K10 M22-A	przełącznik-1/0/2 styk zwierny wspornik	1	MOELLER
12.	H2	M22-L-G M22-LED230-G M22-A	lampka zielona dioda świecąca wspornik	1	MOELLER
13.	E1	ECL310+A266	regulator pogodowy	1	DANFOSS
14.	E2	ETH2	moduł telemetryczny	1	CONTROL
15.	E3	RUT230 3G	router	1	TELTONIKA
16.	Z1	GS25E24	zasilacz 230Vac/24Vdc	1	MEAN WELL
17.	GN-1, GN-2	230V, PE	gniazdo serwisowe	2	LEGRAND
18.	Szafka	600x400x200, IP54	obudowa metalowa	1	SAREL
19.	Pompa CO	pompa typu UPE/MAGNA	pompa obiegowa c.o.	1	GRUNDFOS
21.	Silownik CO	5825 (230V)	silownik obiegu c.o. + nadajnik	1	SAMSON
23.	R1	ESM 10+obudowa pcv	czujnik temperatury	1	DANFOSS
24.	R2, R3	ESMU 100+pochwa	czujnik temperatury	2	DANFOSS
25.	M-bus	M-bus	moduł do licznika ciepła	1	KAMSTRUP
26.	T1	RAK-TW.1000BH	termostat bezpiecz.	1	SIEMENS