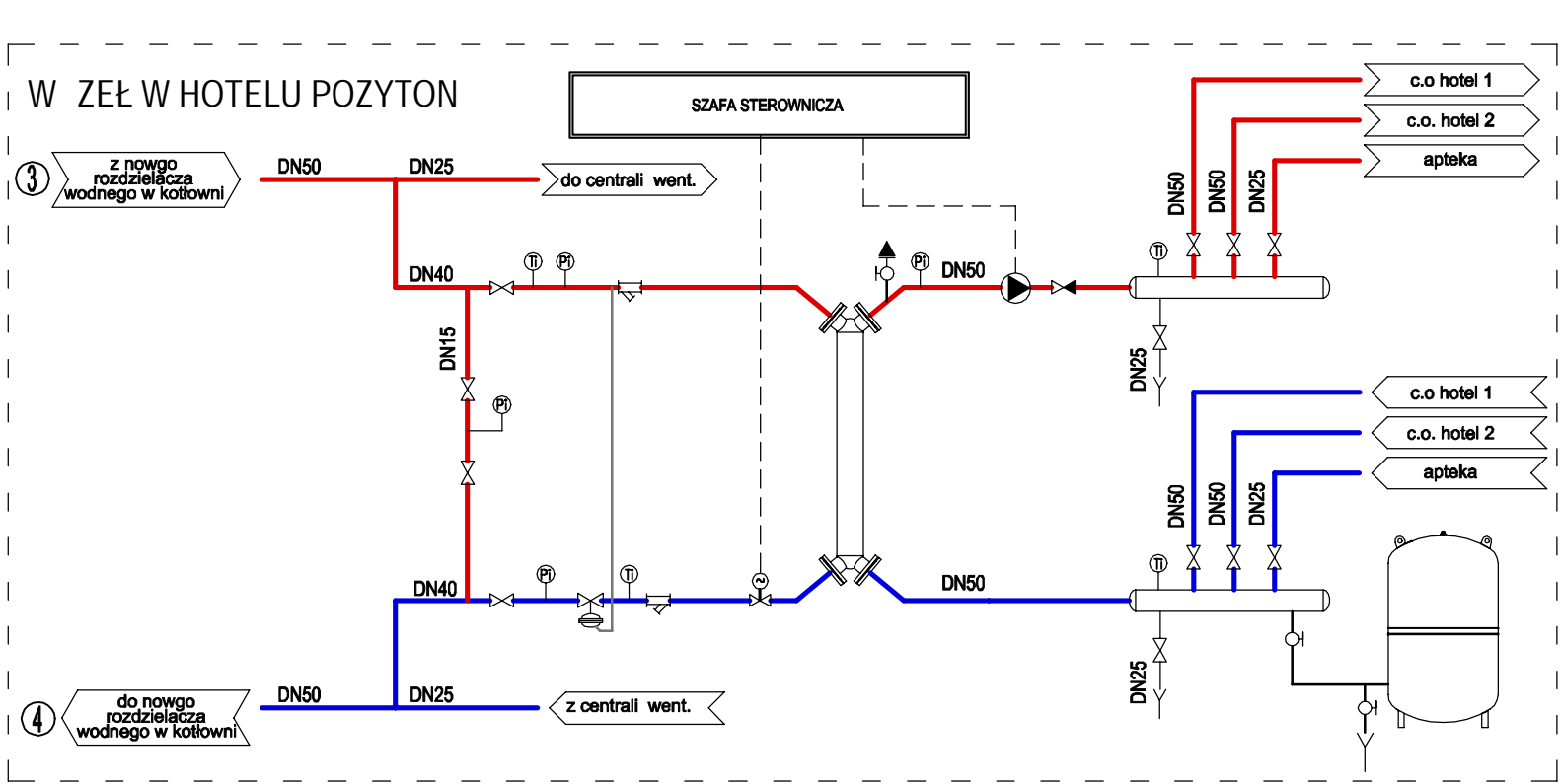
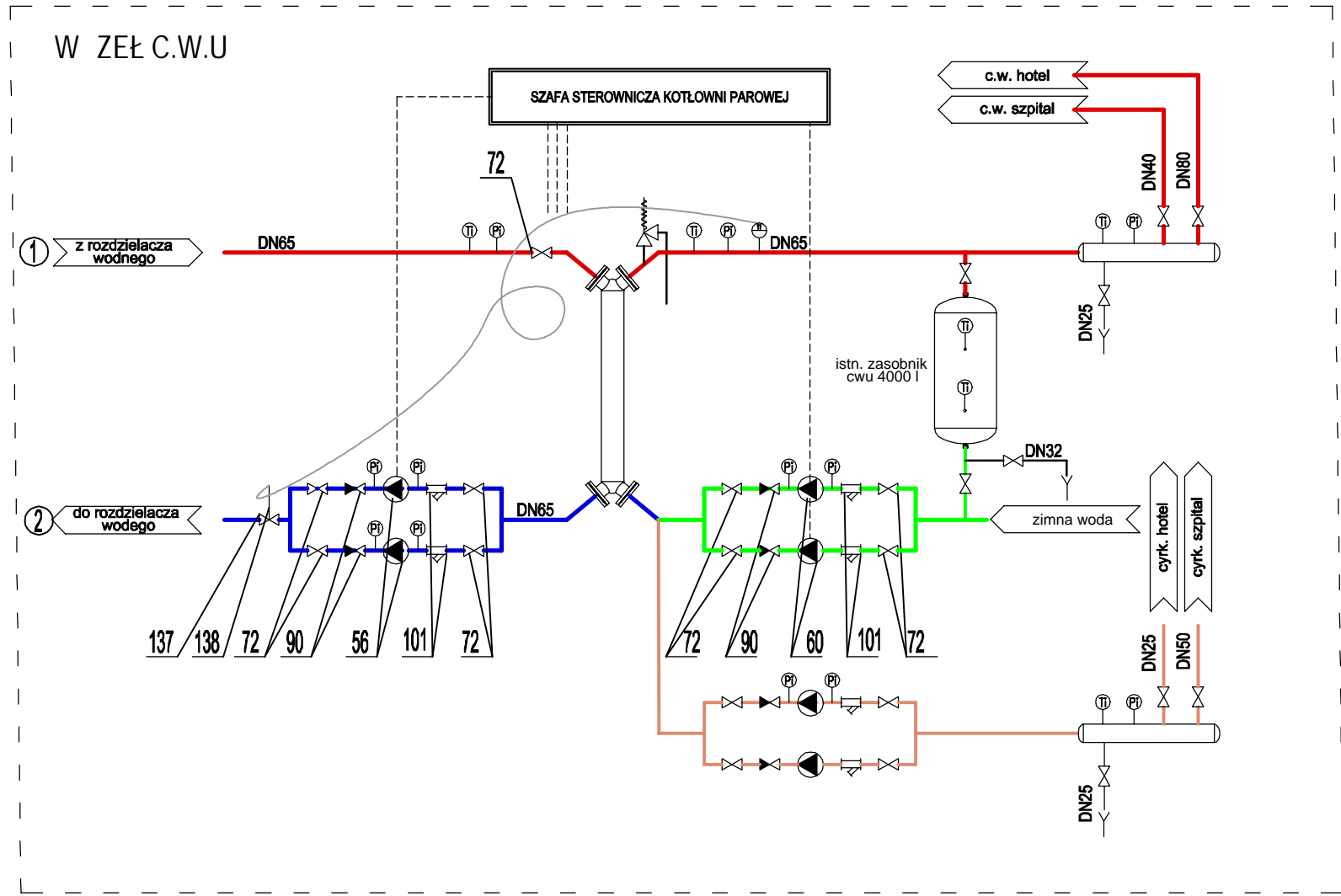
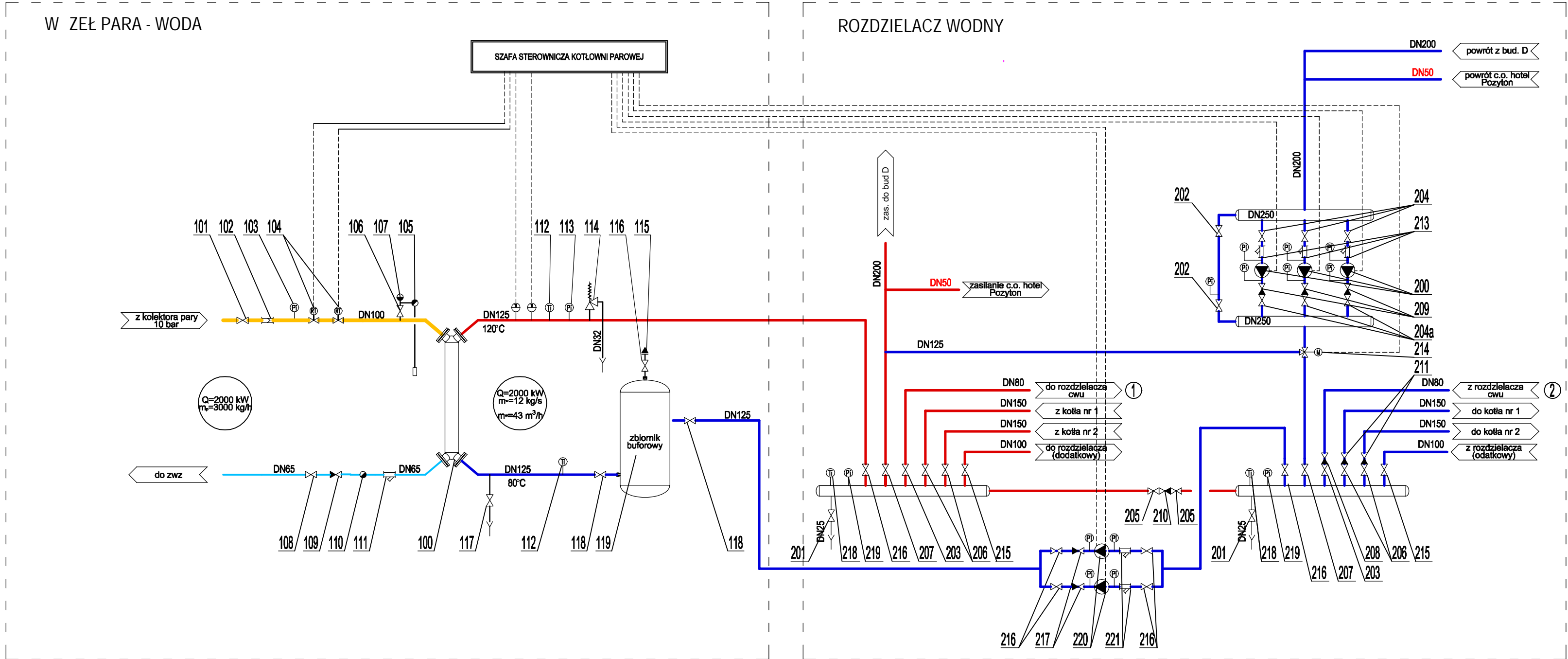


SCHEMAT TECHNOLOGICZNY W ZŁA CIEPLNEGO W KOTŁOWNI - STAN ISTNIEJ CY



LEGENDA

- para nasycona
- kondensat
- c.o. zasilanie
- c.o. powrót
- instalacja spr onego powietrza p = 5 bar
- instalacja akpia
- odpowietrzenia i spusty

Poz.	Wyszczególnienie	Ilość	Dostawca	Uwagi
1	2	3	4	5
Wzł para-woda				
100	Wymiennik	1	Secepol	Jad X 9/88
101	Zawór kulowy mieszkowy	1	Zetkama	Fig. 234 DN100 PN16
102	Filtr siatkowy	1	Zetkama	DN 100 PN16
103	Manometr do pary	1	KFM	Model 111.22 M160-R(0-1,6)MPa T _{max} = 200 °C
104	Zawór regulacyjny	2	Samson	Typ 3321 DN65 do 220°C kv=40 Siłownik 3372
105	Przerywacz podciśnienia	1	Spirax Sarco Gestra	R1/2"PN25
106	Zawór odcinający	1	Zetkama	DN15 PN25
107	Odpowietrznik pary	1	Spirax Sarco Gestra	R1/2"PN25
108	Zawór kulowy mieszkowy	1	Zetkama	Fig. 234 DN65 PN16
109	Zawór zwrotny	1	Zetkama	D65 PN16
110	Odwadniacz	1	Gestra	UNA 23
111	Filtr siatkowy	1	Zetkama	DN 65 PN16
112	Termometr	2	Afriso/KFM	0÷120 °C
113	Manometr radialny	1	Afriso/KFM	1 1/2" 0÷6 bar
Kurek manometryczny		1	Afriso/KFM	1/2" PN16
Rurka manometryczna		1	Afriso/KFM	1/2"
114	Zawór bezpieczeństwa	1	ARI	DN25/40
115	Odpowietrznik automatyczny	1	Afriso	3/8" PN6 nr kat 77 710
116	Zawór stopowy odpowietrznika	1	Afriso	3/8" x 1/2" PN6 nr kat 77 723
117	Zawór odcinający	1	Broen	DN25 PN16
118	Zawór odcinający	2	Broen	DN125 PN16
119	Zbiornik buforowy	1	Promont	V=300l
Rozdziałacz wodny				
200	Pompa	3	Wilo	typ IL 80/190-18,5/2
201	Zawór kulowy, kolnierzowy	2	Efar	DN 25 T _{max} =150°C, P _{max} =16 bar
202	Zawór kulowy, kolnierzowy	2	Efar	DN40 T _{max} =150°C, P _{max} =16 bar
203	Zawór kulowy, kolnierzowy	2	Efar	DN80 T _{max} =150°C, P _{max} =16 bar
204	Zawór kulowy, kolnierzowy	3	Efar	DN125 T _{max} =150°C, P _{max} =16 bar
204a	Zawór kulowy, kolnierzowy	3	Efar	DN100 T _{max} =150°C, P _{max} =16 bar
205	Zawór kulowy, kolnierzowy	2	Efar	DN125 T _{max} =150°C, P _{max} =16 bar
206	Zawór kulowy, kolnierzowy	4	Efar	DN150 T _{max} =150°C, P _{max} =16 bar
207	Zawór kulowy, kolnierzowy	2	Efar	DN200 T _{max} =150°C, P _{max} =16 bar
91	Zawór zwrotny międzykolnierzowy	1	Zetkama	DN80 T _{max} =200°C, P _{max} =16 bar
209	Zawór zwrotny międzykolnierzowy	3	Zetkama	DN100 T _{max} =200°C, P _{max} =16 bar
210	Zawór zwrotny międzykolnierzowy	1	Zetkama	DN125 T _{max} =200°C, P _{max} =16 bar
211	Zawór zwrotny międzykolnierzowy	2	Zetkama	DN150 T _{max} =200°C, P _{max} =16 bar
213	Filtr siatkowy, kolnierzowy	3	Zetkama	DN125 T _{max} =200°C, P _{max} =16 bar
214	Zawór regulacyjny trójdrogowy	1	LDM	RV 214 ENE 1423 L1 16/260-25 Zepadyn 671
215	Zawór kulowy, kolnierzowy	2	Efar	DN100 T _{max} =150°C, P _{max} =16 bar
216	Zawór kulowy, kolnierzowy	4	Efar	DN125 T _{max} =150°C, P _{max} =16 bar
217	Zawór zwrotny międzykolnierzowy	2	Zetkama	DN125 T _{max} =150°C, P _{max} =16 bar
218	Termometr	2	Afriso/KFM	0÷160 °C
219	Manometr radialny	1	Afriso/KFM	1 1/2" 0÷6 bar
Kurek manometryczny		1	Afriso/KFM	1/2" PN16
Rurka manometryczna		1	Afriso/KFM	1/2"
220	Pompa	2	Wilo	IL 80/170-2,2/4 Q=50m³/h H=10mH2O
221	Filtr siatkowy, kolnierzowy	2	Zetkama	DN125 T _{max} =200°C, P _{max} =16 bar
Wzł c.w.u.				
11	Czujnik temperatury	1		
56	Pompa ładująca wymiennik c.w.u.	2	Wilo	IPL 65/110-2,2/2
60	Pompa ładująca zasobnik c.w.u.	2	Wilo	TOP - Z 65
72	Zawór kulowy, kolnierzowy	9	Efar	DN65 T _{max} =150°C, P _{max} =16 bar
90	Zawór zwrotny międzykolnierzowy	4	Zetkama	DN65 T _{max} =150°C, P _{max} =16 bar
101	Filtr siatkowy, kolnierzowy	4	Zetkama	DN65 T _{max} =150°C, P _{max} =16 bar
124	Zawór bezpieczeństwa	1	Syr	DN 25/32Potw= 3 bar
126	Wymiennik ciepła	1	Secepol	JAD-X 9/88
137	Zawór regulacyjny	1	Samson	typ 3222 DN 50, kv 25
138	Siłownik elektryczny	1	Samson	5825
112	Termometr		Afriso/KFM	0÷120 °C
113	Manometr radialny		Afriso/KFM	1 1/2" 0÷6bar
Kurek manometryczny			Afriso/KFM	1/2" PN16
Rurka manometryczna			Afriso/KFM	1/2"

Przedsi biorstwo Projektowo - Monta owe "PROMONT" Bujak Sp. z o.o. - Sp.K. 85-097 Bydgoszcz ul. Jagiello ska 35 tel. (052) 322 - 08 - 53				PODPISY
ZADANIE: MODERNIZACJA W ZŁA CIEPLNEGO W BUDYNKU ZAPLECZA TECHNICZNEGO ZAKŁADU MEYCYN Y NUKLEARNEJ		PROJEKTANT: mgr in . Kamila Kasprowicz upr. bud. KUP/0050/POOS/14		
TRE RYSUNKU: SCHEMAT TECHNOLOGICZNY W ZŁA CIEPLNEGO STAN ISTNIEJ CY		SPRAWDZAJ CY: prof. dr hab.in . Janusz Bujak upr. bud. GPK-I-7342-26/96		
INWESTOR: CENTRUM ONKOLOGI IM. PROF. FRANCISZKA ŁUKASZCZYKA UL. DR IZABELI ROMAŃOWSKIEJ 2 85 - 769 BYDGOSZCZ				
FAZA:	DATA: LUTY 2020	FORMAT: A2	SKALA:	NR RYS. 2/9