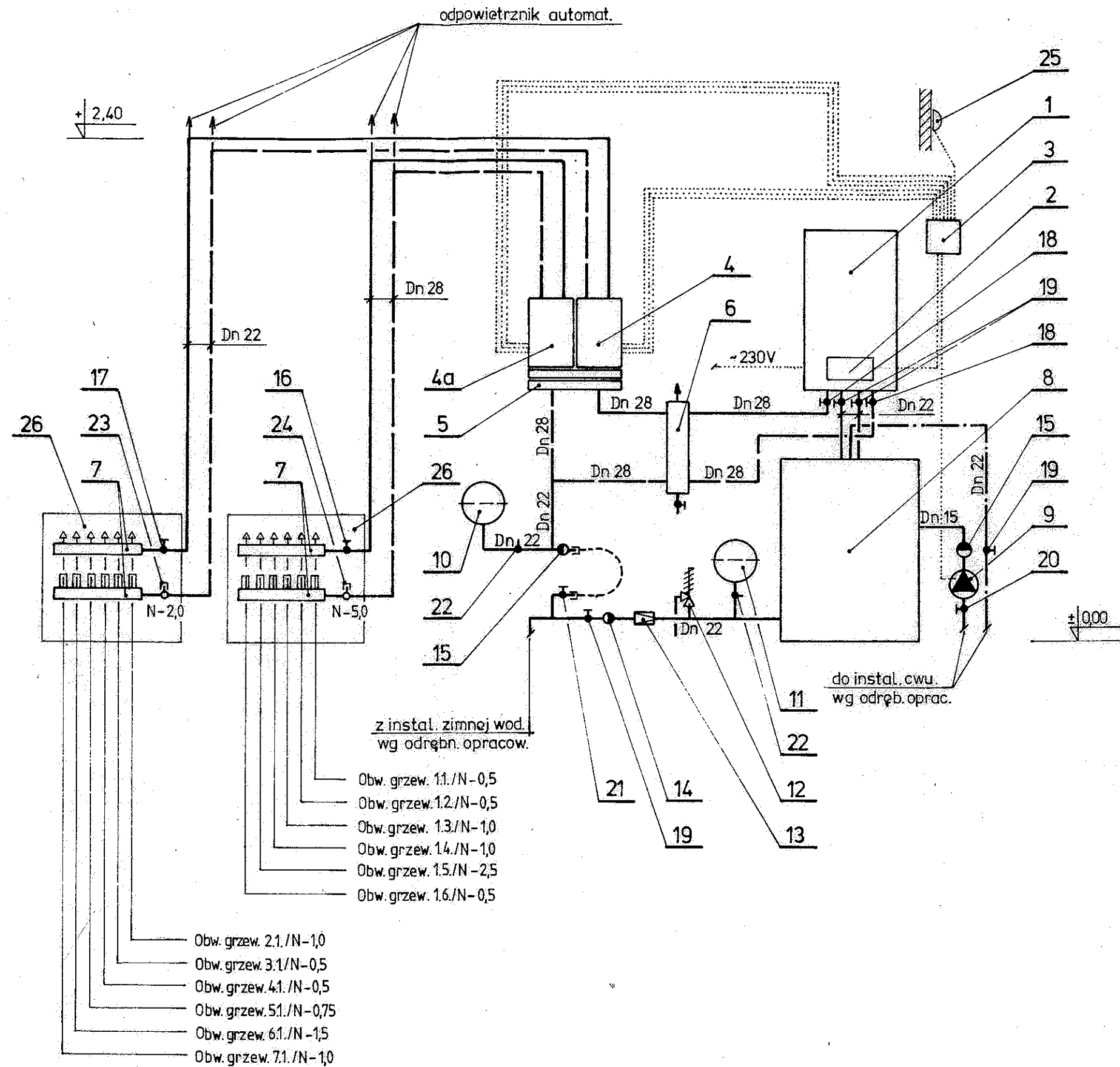


„Wszystko w Instalacjach Sanitarnych” Bogusław Baran - Pracownia Projektowa 80-502 Gdańsk Al. Gen. J. Hallera 253A/3			
BUDOWA: Budynek Usługowy we wsi Grabiny Zameczek dz. nr 213 gm. Suchy Dąb pow. Gdański.		NR RYS. 1. 2. 2.	
TEMAT: Instalacja centralnego ogrzewania z własnym źródłem ciepła oraz wentylacja mechaniczna sali zabaw		SKALA 1 : 25	
RYSUNEK: RZUT PRZYZIEMIA - POMIESZCZENIE KOTŁA C.O.			
PROJEKTANT:	tech. Bogusław Baran	Nr upr. bud. 21/Gd/96	DATA
SPRAWDZAJĄCY	inż. Władysław Szymański	Nr upr. bud. 4625/Gd/84	Marzec 2016 r.



Odp.	Odpowietrznik automatyczny	4	
26.	Szafka stalowa natynkowa typ SW-2	2	
25.	Czujnik temperatury zewnętrznej	1	
24.	Zawór regulacyjny przepływu Dn 20	1	
23.	Zawór regulacyjny przepływu Dn 15	1	
22.	Zawór kulowy Dn 20 – zdemontować dźwignie	2	
21.	Zawór kulowy Dn 15 – gwint zewnętrzny do podłączenia wężyka	1	
20.	Zawór kulowy Dn 15	1	
19.	Zawór kulowy Dn 20	4	
18.	Zawór kulowy Dn 25	2	
17.	Zawór kulowy Dn 20 śrubunkowy	1	
16.	Zawór kulowy Dn 25 śrubunkowy	1	
15.	Zawór zwrotny Dn 15	1	
14.	Zawór zwrotny Dn 20	1	
13.	Reduktor ciśnienia Dn20 / 0,15 – 0,60 MPa (nastawa 0,40 MPa)	1	
12.	Zawór bezpieczeństwa Dn 15 / 0,60 MPa	1	
11.	Naczynie wzbiorcze CWU o pojemności V = 12,0 dcm³	1	
10.	Naczynie wzbiorcze o pojemności równej pojemności naczynia wzbiorczego kotła oraz identycznym ciśnieniu wstępnym	1	
9.	Pompa cyrkulacyjna CWU Dn 15 (brąz)	1	
8.	Bojler CWU o pojemności V = 120,0 dcm³	1	
7.	Rozdzielacze obwodów grzewczych ogrzewania podłogowego typ Rop – 6 do współpracy z siłownikami na zasilaniu i wskaźnikami na powrocie do regulacji przepływu	2	
6.	Sprzęgło hydrauliczne dla kotłowni o mocy do 40,0 kW	1	
5.	Rozdzielacze systemowe do zestawu szybkiego montażu	1	
4a.	Zestaw szybkiego montażu obwodów grzewczych - pompa obiegowa 20 - zawór trójdrogowy mieszający - siłownik zaworu trójdrogowego - komplet zaworów zaporowych - komplet termometrów	1	
4.	Zestaw szybkiego montażu obwodów grzewczych - pompa obiegowa 15 - zawór trójdrogowy mieszający - siłownik zaworu trójdrogowego - komplet zaworów zaporowych - komplet termometrów	1	
3.	Sterownik obwodów grzewczych z zaworami mieszającymi z siłownikiem i funkcją pompy cyrkulacyjnej CWU.	1	
2.	Sterownik kotła	1	
1.	Kocioł gazowy kondensacyjny o mocy Q = 24,0 kW z zaworem trójdrogowym przełączającym dla potrzeb CWU.	1	
1.	2.	3.	4.
L.p.	Nazwa elementu – typ / wielkość	szt / kpl.	Uwagi

„Wszystko w Instalacjach Sanitarnych”
Bogusław Baran - Pracownia Projektowa 80-502 Gdańsk Al. Gen. J. Hallera 253A/3

BUDOWA:
Budynek Usługowy we wsi Grabiny Zameczek dz. nr 213
gm. Suchy Dąb pow. Gdański.

NR RYS.
1. 2. 3.

TEMAT:
Instalacja centralnego ogrzewania z własnym źródłem ciepła
oraz wentylacja mechaniczna sali zabaw

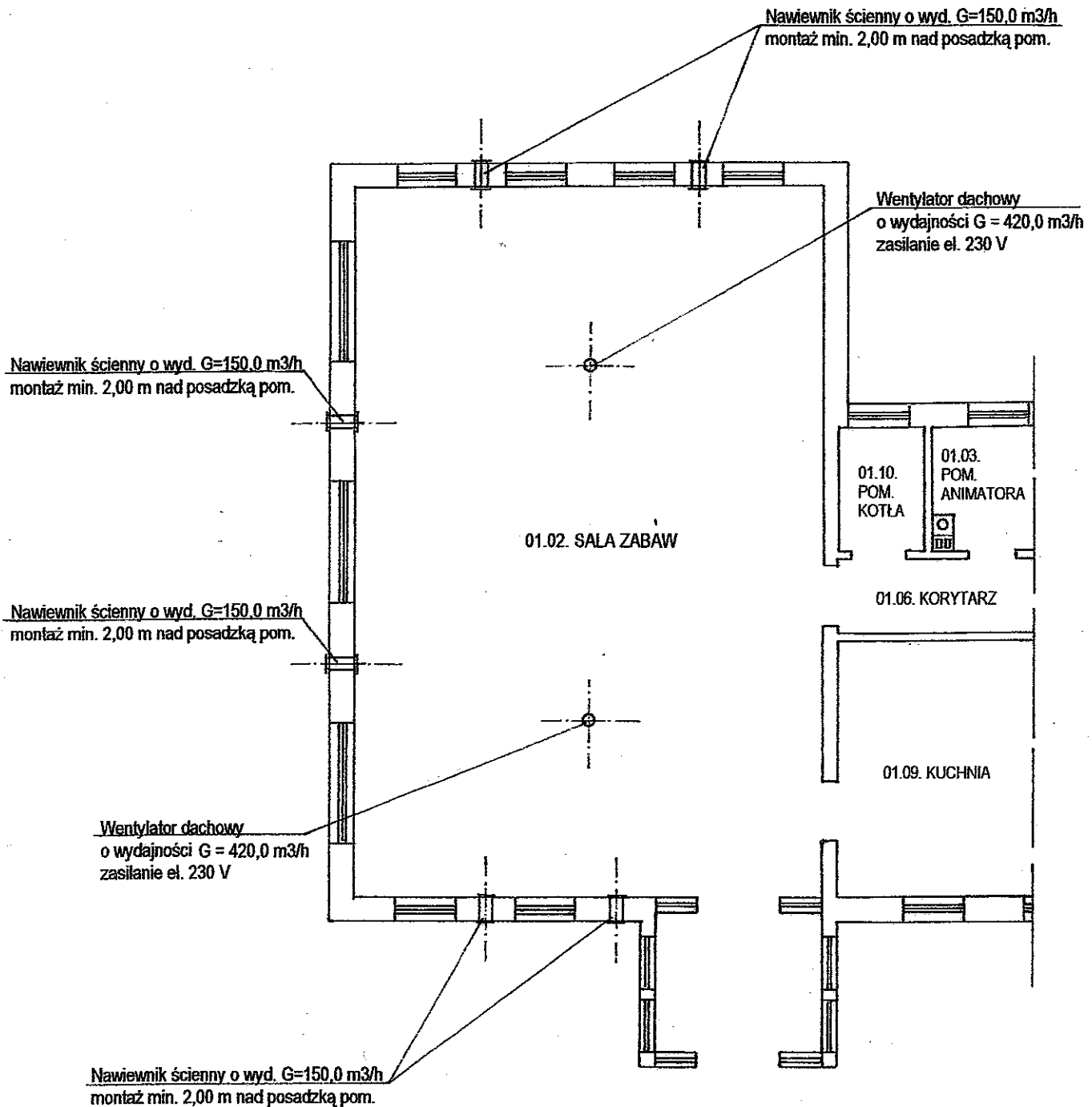
SKALA

RYSUNEK:
SCHEMAT INSTALACJI CIEPŁNOTECHNOLOGICZNEJ KOTŁA C.O.

PROJEKTANT: tech. Bogusław Baran
SPRAWDZAJĄCY: Inż. Władysław Szymański

Nr upr. bud. 21/Gd/96
Nr upr. bud. 4625/Gd/84

DATA
93
Marzec 2016 r.



<p>„Wszystko w Instalacjach Sanitarnych” Bogusław Baran - Pracownia Projektowa 80-502 Gdańsk Al. Gen. J. Hallera 253A/3</p>			
<p>BUDOWA: Budynek Usługowy we wsi Grabiny Zameczek dz. nr 213 gm. Suchy Dąb pow. Gdański.</p>			<p>NR RYS. 1. 2. 4.</p>
<p>TEMAT: Instalacja centralnego ogrzewania z własnym źródłem ciepła oraz wentylacja mechaniczna sali zabaw</p>			<p>SKALA 1 : 100</p>
<p>RYSUNEK: RZUT PRZYZIEMIA – WENTYLACJA MECHANICZNA SALI ZABAW</p>			
PROJEKTANT:	tech. Bogusław Baran	Nr upr. bud. 21/Gd/96	DATA
SPRAWDZAJĄCY	inż. Władysław Szymański	Nr upr. bud. 4625/Gd/84	Marzec 2016 r