

002	Zaplecze
8,54	16°C

001	Kotłownia-pom.techniczne
17,14	20°C

003	Zaplecze
4,76	16°C

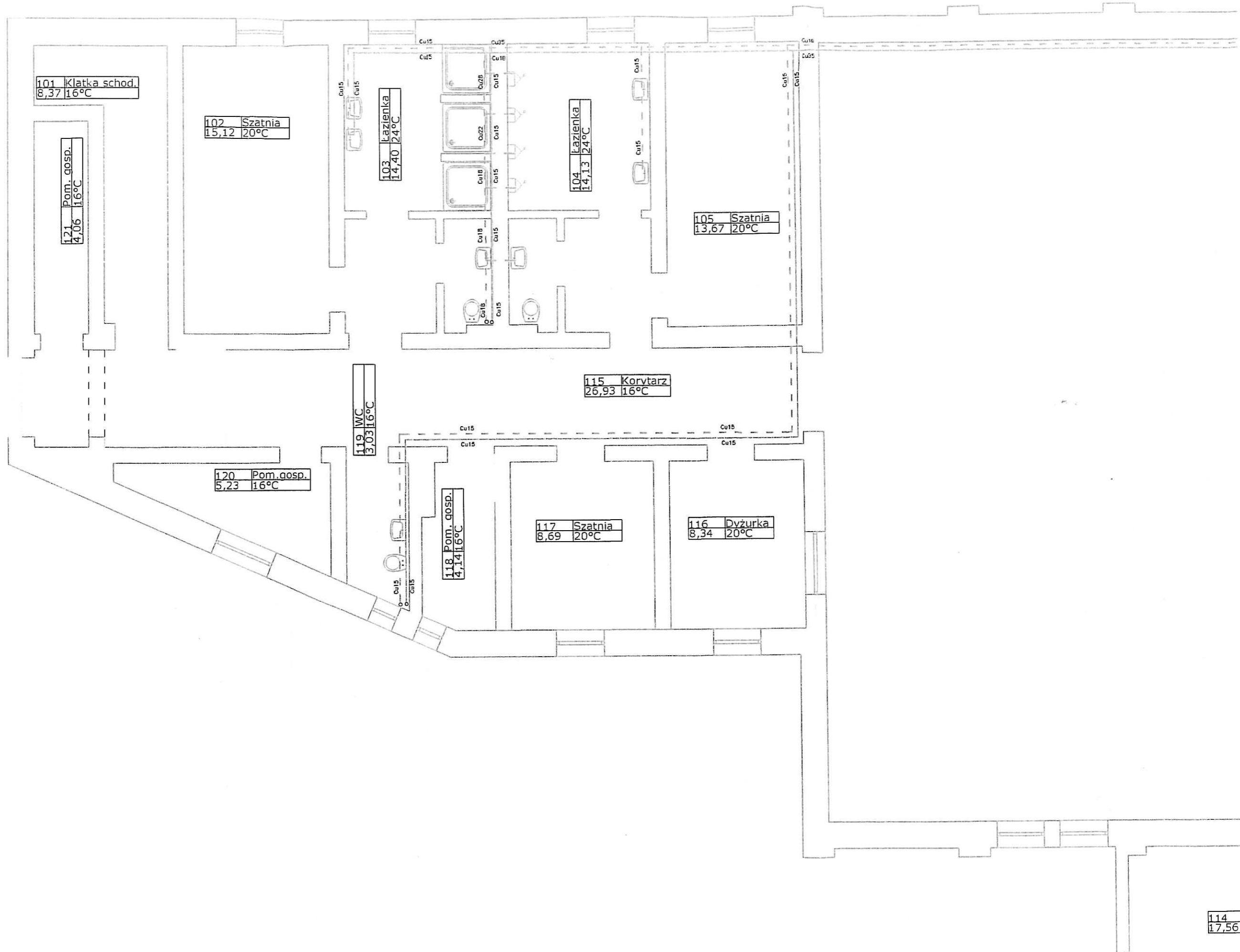
005	Magazyn
18,41	16°C

004	Korytarz
9,43	16°C

- oznaczenia:
- -rurociągi centralnego ogrzewania
 - -rurociągi zimnej wody
 - -rurociągi ciepłej wody i cyrkulacji c.w.

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
 WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
 I OCHRONY ŚRODOWISKA
 ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
 tel. 094 312 0956+58, fax 094 312 0911

Jednostka Projektowa	Biuro Inżynierskie Budzisz Sp. z o.o.									
Obiekt	Hala Sportowa w Karlinie	Data opracowania								
Adres	Ul. Kościuszki 30, 78-230 Karlinie dz. nr 47/45 obr. 004	12 / 2008								
Inwestor	Urząd Miasta i Gminy w Karlinie ul. Plac Jana Pawła II 6									
Rysunek i skala	Rzut piwnic 1:100									
S	Projektował	<table border="1"> <tr> <td>Nazwisko</td> <td>Zygmunt Chochołowski</td> </tr> <tr> <td>techn. Zygmunt Chochołowski</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uprawnienia budowlane nr 01-V-63/77</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZOBZ Zakł. wdrożenie nr ZAP/15/2644/01</td> <td></td> </tr> </table>	Nazwisko	Zygmunt Chochołowski	techn. Zygmunt Chochołowski		Uprawnienia budowlane nr 01-V-63/77		ZOBZ Zakł. wdrożenie nr ZAP/15/2644/01	
	Nazwisko	Zygmunt Chochołowski								
	techn. Zygmunt Chochołowski									
	Uprawnienia budowlane nr 01-V-63/77									
ZOBZ Zakł. wdrożenie nr ZAP/15/2644/01										
Opracował	mgr inż. Marek Szwałgun									
Sprawdził	mgr inż. Bartłomiej Orczyński									
		<table border="1"> <tr> <td>Uprawnienia budowlane nr KN-126/74</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZOBZ Zakł. wdrożenie nr ZAP/15/2629/01</td> <td></td> </tr> </table>	Uprawnienia budowlane nr KN-126/74		ZOBZ Zakł. wdrożenie nr ZAP/15/2629/01					
Uprawnienia budowlane nr KN-126/74										
ZOBZ Zakł. wdrożenie nr ZAP/15/2629/01										
Stadium opracowania										
PROJEKT BUDOWLANY WĘZŁA CIEPLNEGO Z POMPĄ CIEPLĄ										



101 Klatka schod.
8,37 16°C

102 Szatnia
15,12 20°C

103 Łazienka
14,40 24°C

104 Łazienka
14,13 24°C

105 Szatnia
13,67 20°C

121 Pom. gosp.
4,06 16°C

115 Korytarz
26,93 16°C

119 WC
3,03 16°C

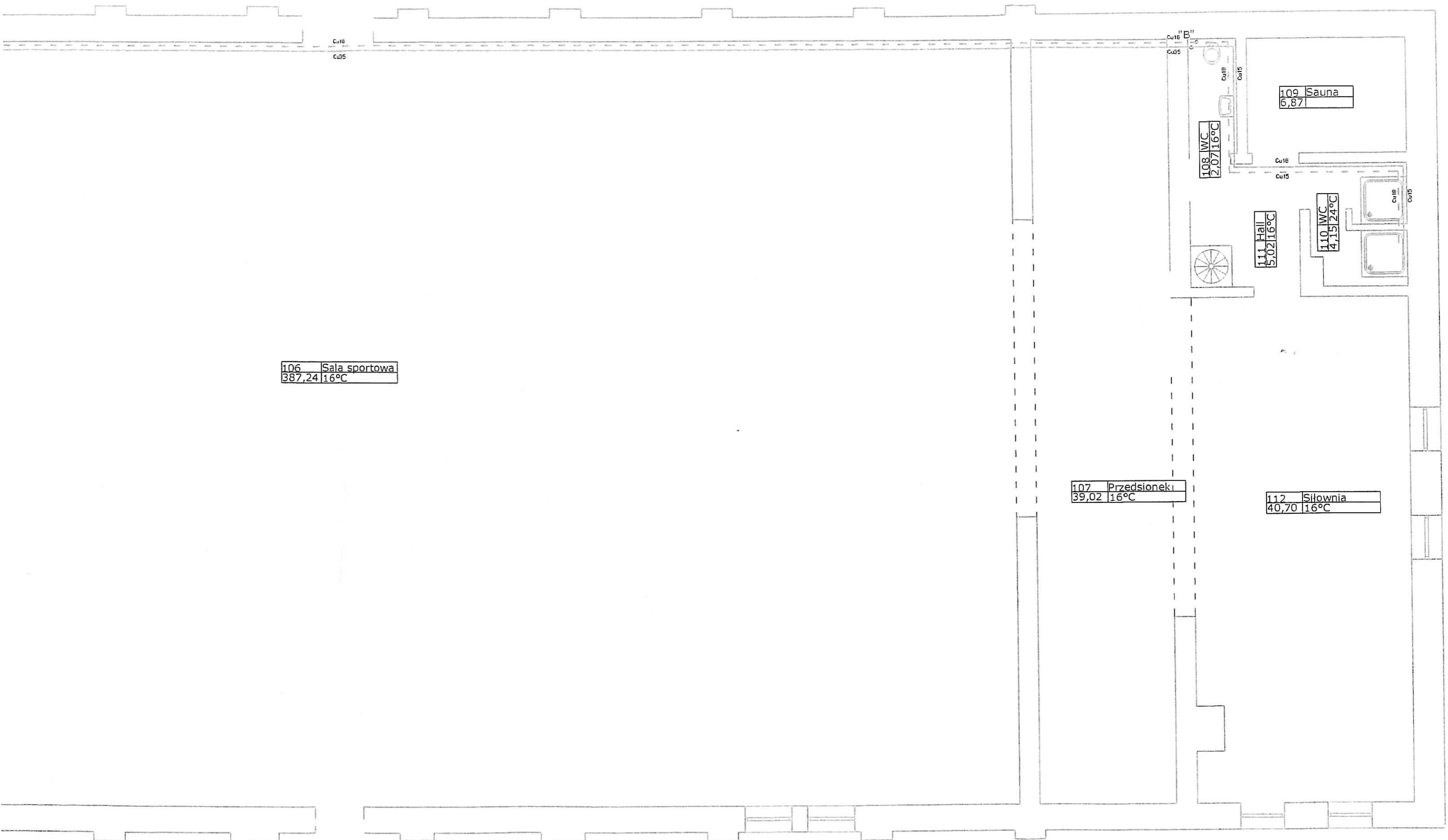
120 Pom. gosp.
5,23 16°C

118 Pom. gosp.
4,14 16°C

117 Szatnia
8,69 20°C

116 Dvžurka
8,34 20°C

114
17,56



106	Sala sportowa
387,24	16°C

107	Przedsionek
39,02	16°C

112	Siłownia
40,70	16°C

108	WC
2,07	16°C

111	Hall
5,02	16°C

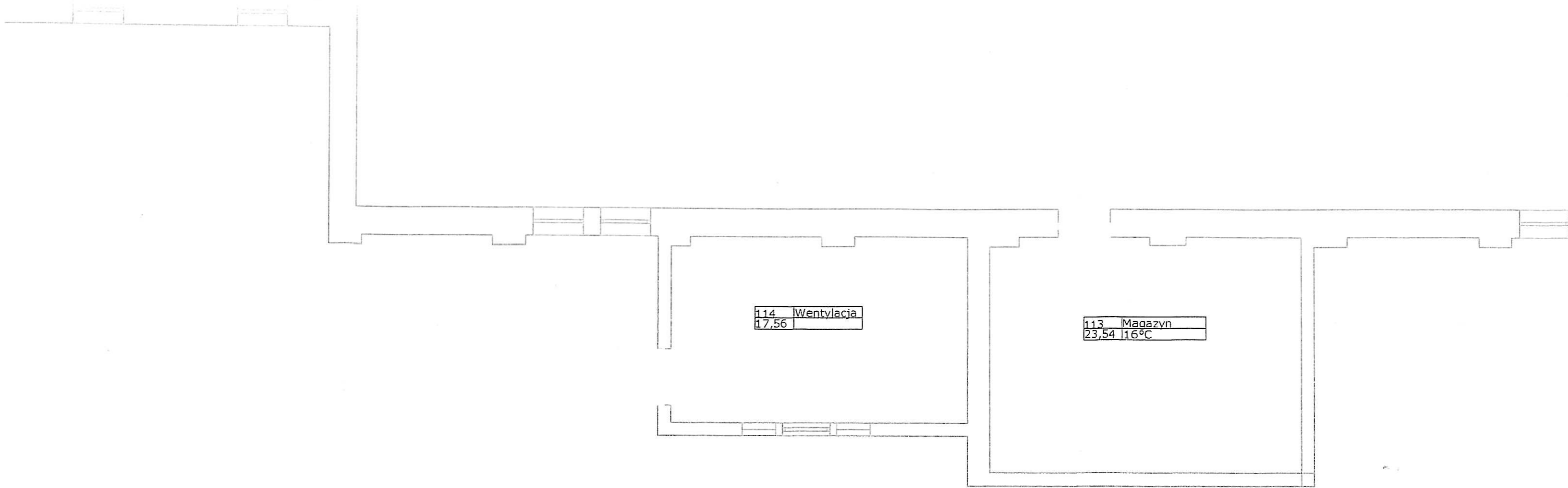
110	WC
4,15	24°C

109	Sauna
6,87	

114	Wentylacja
17,56	

113	Magazyn
23,54	16°C

F0020-144-W F0020-144-W F0020-144-W F0020-144-W

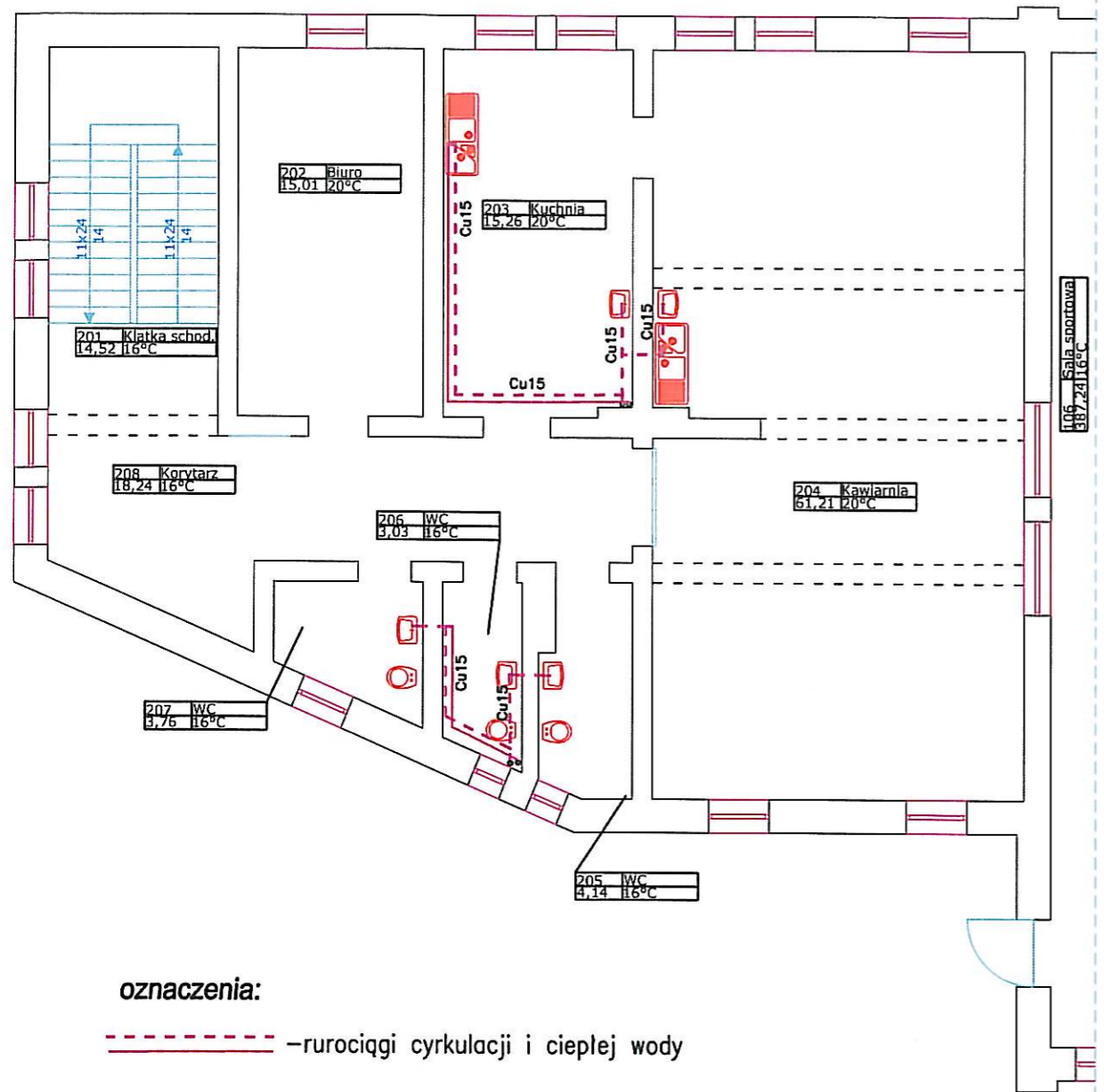


oznaczenia:

----- -rurociągi cyrkulacji i ciepłej wody

Jednostka Projektowa	Biuro Inżynierskie Budzisz Sp. z o.o.		
Obiekt	Hala Sportowa w Karlinie	Data opracowania	
Adres	Ul. Kościuszki 30, 78-230 Karlini dz. nr 47/45 obr. 004		
Inwestor	Urząd Miasta i Gminy w Karlinie ul. Plac Jana Pawła II 6	12 / 2008	
Rysunek i skala	Rzut parteru 1:100		
S		Nazwisko	Podpis
	Projektował	techn. Zygmunt Chochołowski <small>Wydział Inżynierii Budowlanej i Technicznej 2018 Zakład Inżynierii ZAPISZAKA1</small>	
	Opracował	mgr inż. Marek Szwałgun	
	Sprawdził	mgr inż. Bartłomiej Orczyński <small>Wydział Inżynierii Budowlanej i Technicznej 2018 Zakład Inżynierii ZAPISZAKA1</small>	
Stadium opracowania			
PROJEKT BUDOWLANY WĘZŁA CIEPLNEGO Z POMPA CIEPŁA-C.W.			

Jedn
Proje
Ob
Ad
Inwe
Rys
i sl

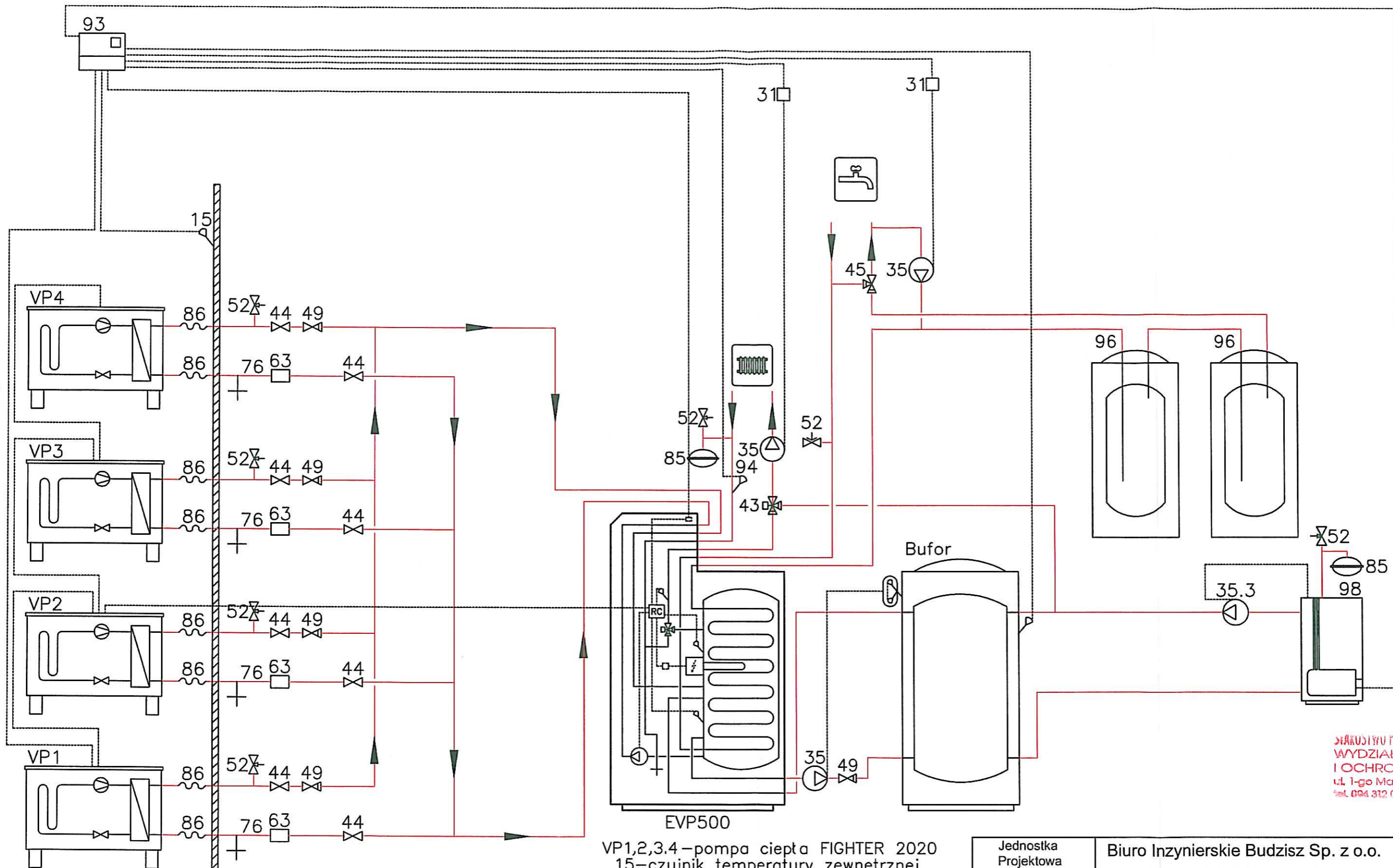


oznaczenia:

----- -rurociągi cyrkulacji i ciepłej wody

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
 WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
 I OCHRONY ŚRODOWISKA
 ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
 tel. 094 312 0956+59, fax: 094 312 0911

Jednostka Projektowa	Biuro Inżynierskie Budzisz Sp. z o.o.	
Obiekt	Hala Sportowa w Karlinie	Data opracowania
Adres	Ul. Kościuszki 30, 78-230 Karlini dz. nr 47/45 obr. 004	12 / 2008
Inwestor	Urząd Miasta i Gminy w Karlinie ul. Plac Jana Pawła II 6	
Rysunek i skala	Rzut piętra 1:100	
S	Nazwisko	Zygmunt Chochołowski
	Projektował	techn. Zygmunt Chochołowski <small>Uprawnienia budowlane nr 01-V-03/77 ZOIB Zaświadczenie nr ZAP/02/2044/01</small>
	Opracował	mgr inż. Marek Szwalgun
	Sprawdził	mgr inż. Bartłomiej Orczyński <small>Uprawnienia budowlane nr 04-125/74 ZOIB Zaświadczenie nr ZAP/02/2050/01</small>
Stadium opracowania		
PROJEKT BUDOWLANY WĘZŁA CIEPLNEGO Z POMPA CIEPŁA-C.W.		



STACJA WYMIANY CIEPŁA W BIAŁOGARDZIE
 WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
 I OCHRONY ŚRODOWISKA
 ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
 tel. 094 312 0956+58, fax 094 312 0911

- VP1,2,3,4 – pompa ciepła FIGHTER 2020
- 15 – czujnik temperatury zewnętrznej
- 35 – pompa obiegowa c.o. oraz cyr. c.w.
- 43 – zawór trójdrogowy VST 20 DN32
- 44 – zawór odcinający
- 45 – zawór trójdrogowy VST 11 DN28mm
- 52 – zawór bezpieczeństwa
- 63 – filtr siatkowy
- 76 – zawór spustowy
- 85 – naczynie przeponowe
- 86 – wąż elastyczny
- 96 – zbiornik dla c.w. typ Z-E 500.80 z grzałką elektr. WP-6.8
- EVP 500 – centrala c.o./c.w.u.
- 98 – kocioł gazowy

Jednostka Projektowa	Biuro Inżynierskie Budzisz Sp. z o.o.									
Obiekt	Hala Sportowa w Karlinie	Data opracowania								
Adres	Ul. Kościuszki 30, 78-230 Karlini dz. nr 47/45 obr. 004	12 / 2008								
Inwestor	Urząd Miasta i Gminy w Karlinie ul. Plac Jana Pawła II 6									
Rysunek i skala	Schemat węzła cieplnego									
S	Projektował	<table border="1"> <tr> <td>Nazwisko</td> <td>Zygmunt Chochołowski</td> </tr> <tr> <td>tytuł</td> <td>techn. Instalacji i Urządzeń Sanitarnych</td> </tr> <tr> <td>licencja</td> <td>Urządzenia Budowlane nr 07-0-0377</td> </tr> <tr> <td>ZOB</td> <td>ZOB Zetwa-Rozewie w ZAPIS024401</td> </tr> </table>	Nazwisko	Zygmunt Chochołowski	tytuł	techn. Instalacji i Urządzeń Sanitarnych	licencja	Urządzenia Budowlane nr 07-0-0377	ZOB	ZOB Zetwa-Rozewie w ZAPIS024401
	Nazwisko	Zygmunt Chochołowski								
	tytuł	techn. Instalacji i Urządzeń Sanitarnych								
	licencja	Urządzenia Budowlane nr 07-0-0377								
ZOB	ZOB Zetwa-Rozewie w ZAPIS024401									
Opracował	mgr inż. Marek Szwałgun									
Sprawdził	mgr inż. Bartłomiej Orczyński									
Stadium opracowania										
PROJEKT BUDOWLANY WĘZŁA CIEPLNEGO Z POMPĄ CIEPŁĄ										

20