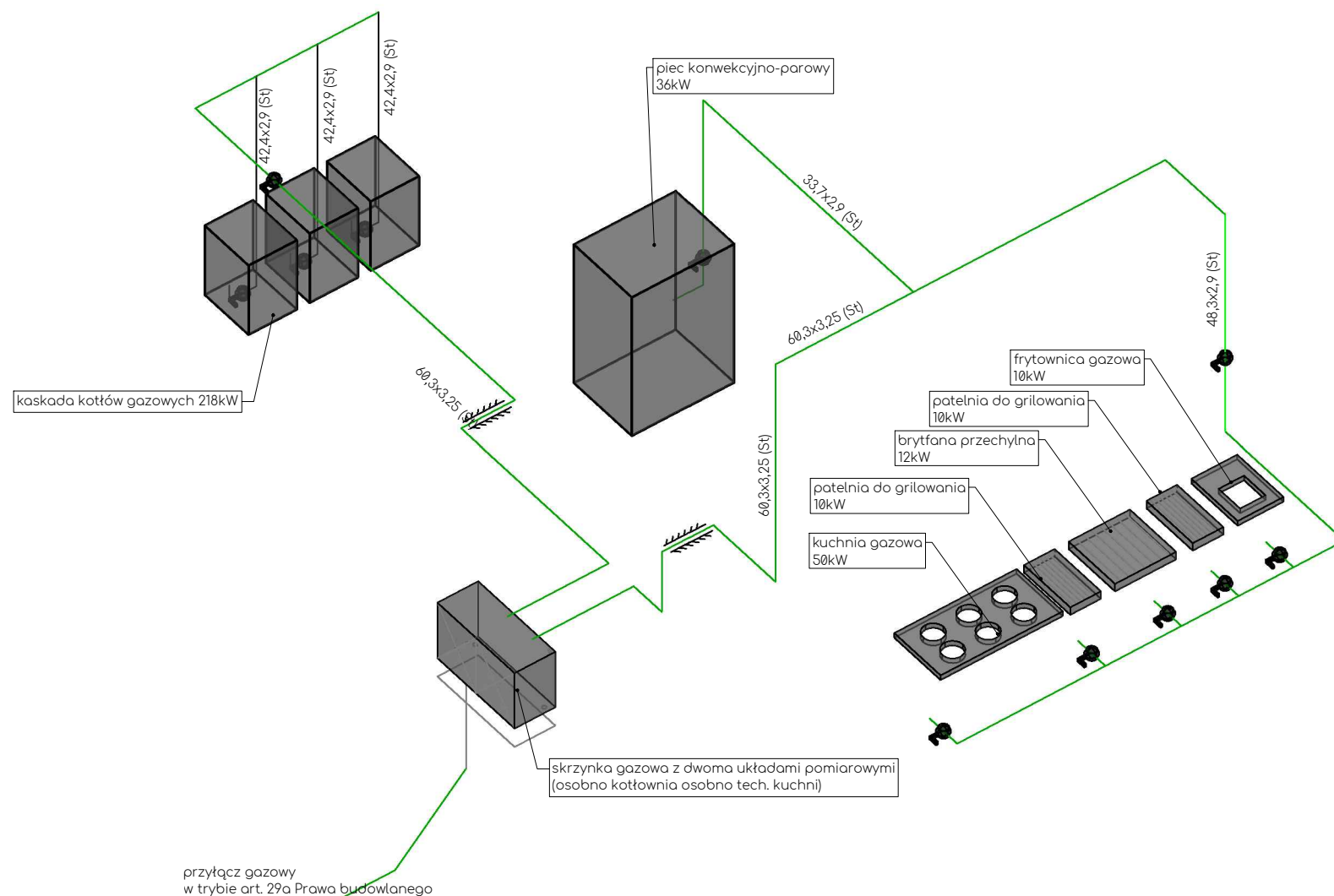
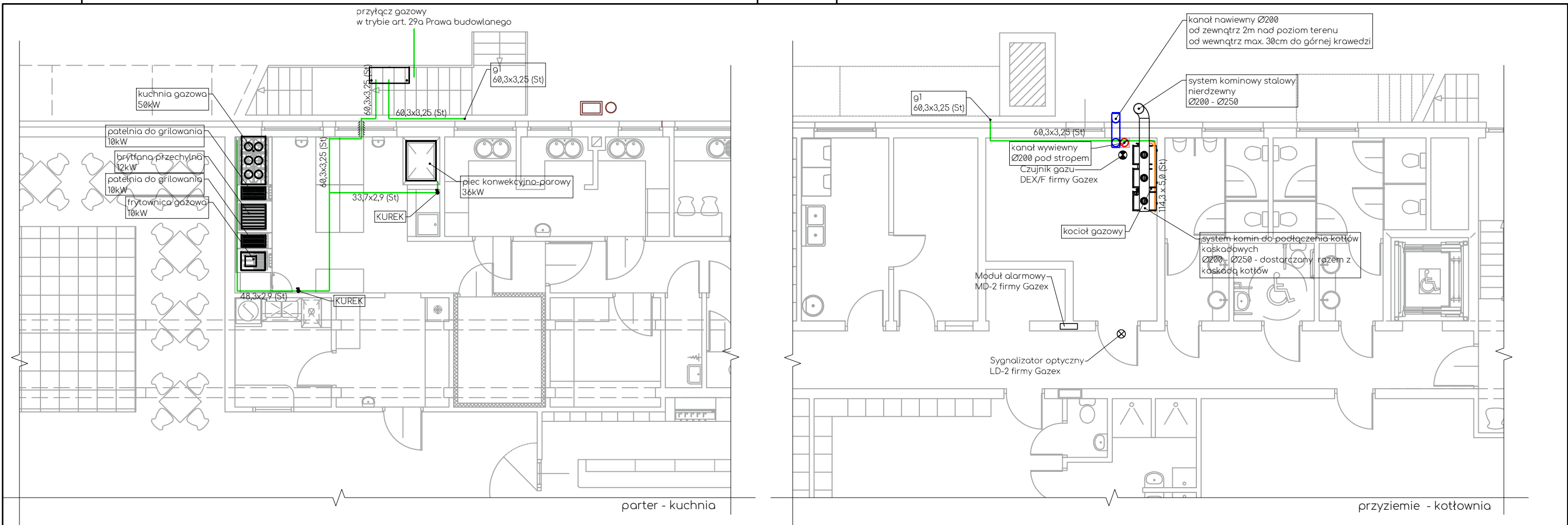


Zaprojektowane urządzenia, armatura, rurociągi, izolacje, podpory itp. są rozwiązaniami przykładowymi. Wykonawca może zastosować urządzenia dowolnych producentów, pod warunkiem spełnienia wymagań wynikających z ich opisów w projekcie. Wykonawca proponując urządzenia równoważne do zaprojektowanych winien potwierdzić ich równoważność przedstawiając ich karty techniczne, aby potwierdzić łożsomość wymagań technologicznych, wielkościowych, ilościowych i jakościowych.

syg. ZCB18rys5		iSon	
Budynek zaplecza sportowego z bazą hotelową, biurową gastronomiczną z instalacjami (elektryka, c.o., wentylacja mechaniczna, wodna, gazowa, kanalizacja sanitarnej i opadowej), budowa parkingu, rozbiórka istniejących budynków		Jacyzsyn Marcin	
Działki nr ewid. 9810/5, 9811/1, 9810/7 w Suchej Beskidzkiej jedn. ewid. Sucha Beskidzka.		mgr. inż. Marcin Jacyzsyn - projektant upr. MAP/8567/PBS/17 spec. instalacje sanitarne	
inż. Czesław Romański - sprawdzający upr. 31/83 B-B spec. instalacje sanitarne		01/2019	
S.01		skala tytuł 1:100 Instalacja wentylacji mechanicznej - rzuty	



Zaprojektowane urządzenia, armatura, rurociągi, izolacje, podpory itp. są rozwiązaniami przykładowymi. Wykonawca może zastosować urządzenia dowolnych producentów, pod warunkiem spełnienia wymogów wynikających z ich opisów w projekcie.

Wykonawca proponując urządzenia równoważne do zaprojektowanych winien potwierdzić ich równoważność przedstawiając ich karty techniczne, aby potwierdzić tożsamość wymagań technologicznych, wielkościowych, ilościowych i jakościowych.

syg: ZCB18rys5

iSan  
Jacyszyn Marcin

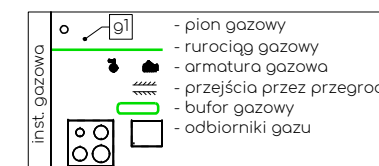
Budynek zaplecza sportowego z bazą hotelową, biurową i gastronomiczną z instalacjami (elektryka, c.o., wentylacja mechaniczna, wodna, gazowa, kanalizacji sanitarnej i opadowej), budowa parkingu, rozbiórka istniejących budynków

Działki nr ewid. 9810/5, 9811/1, 9810/7 w Suchej Beskidzkiej jedn. ewid. Sucha Beskidzka.

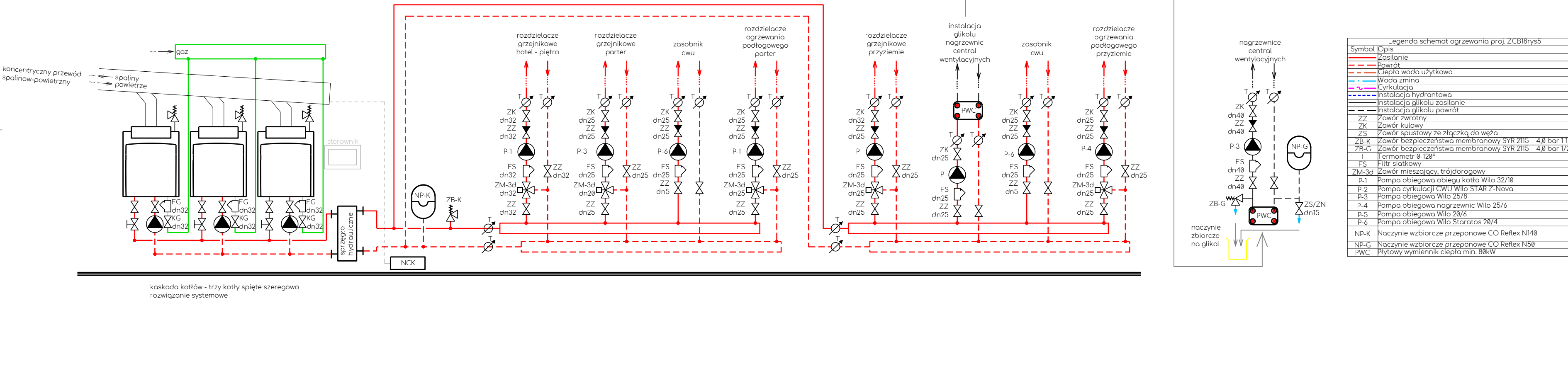
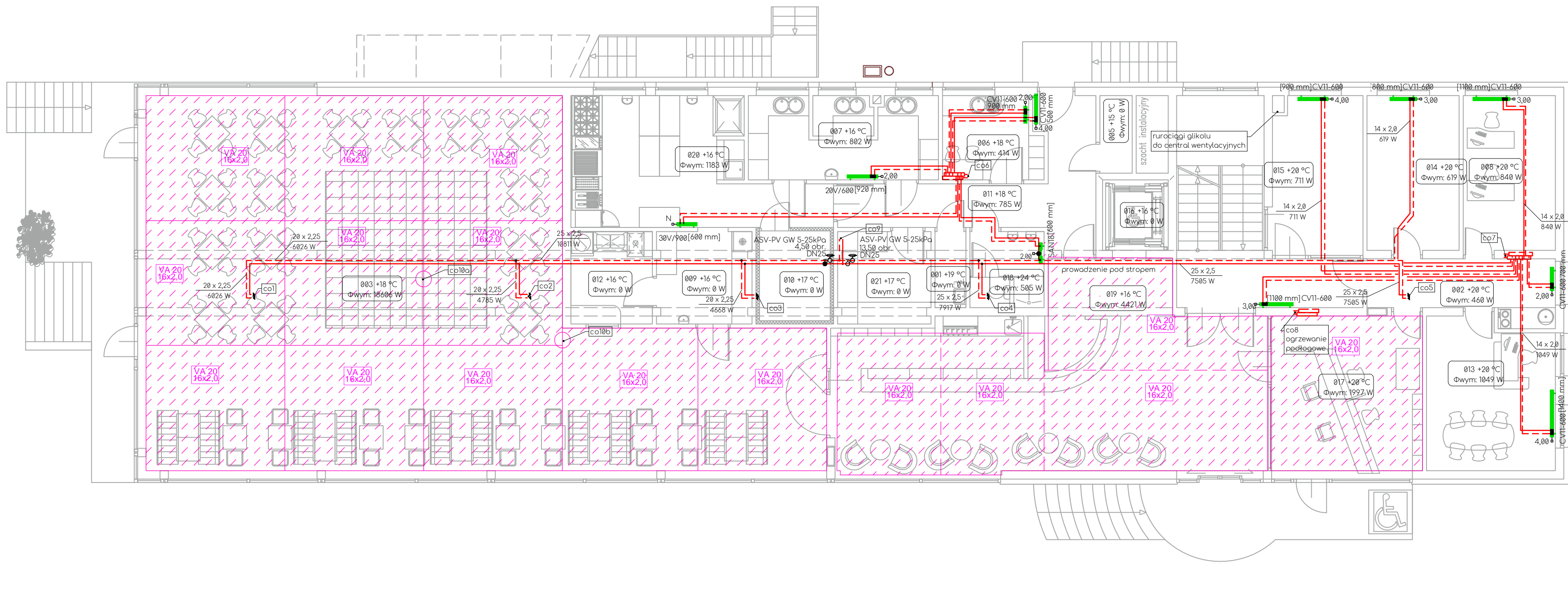
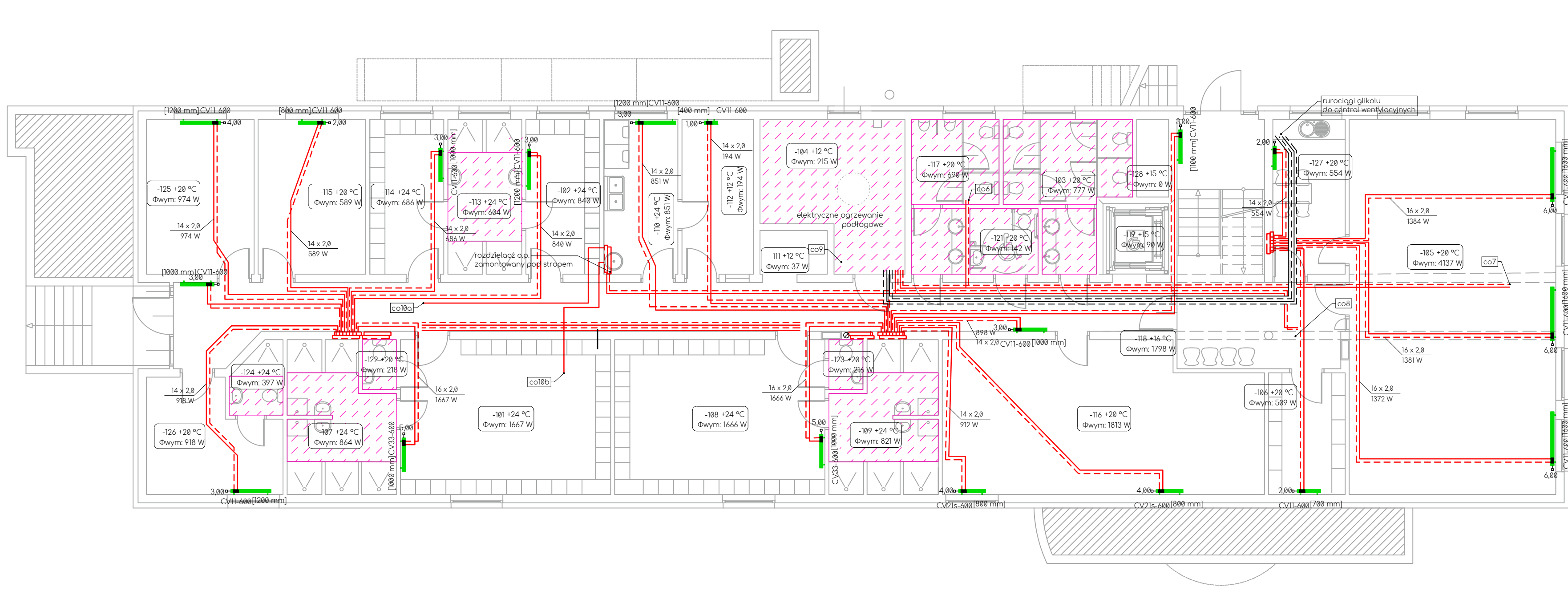
mgr. inż. Marcin Jacyszyn - projektant  
upr. MAP/0567/PBS/17  
spec. instalacje sanitarne

inż. Czesław Romański - sprawdzający  
upr. 31/83 B-B  
spec. instalacje sanitarne

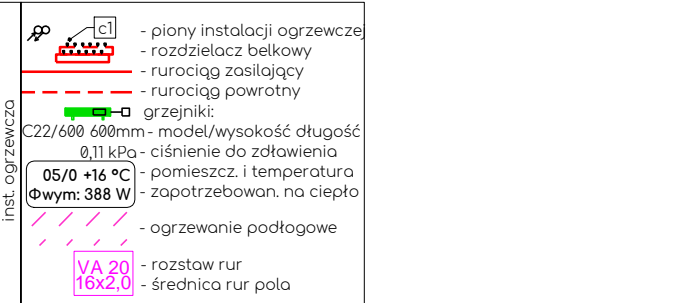
tytuł  
Instalacja gazowa - rzuty kuchni i kotłowni, aksonometria





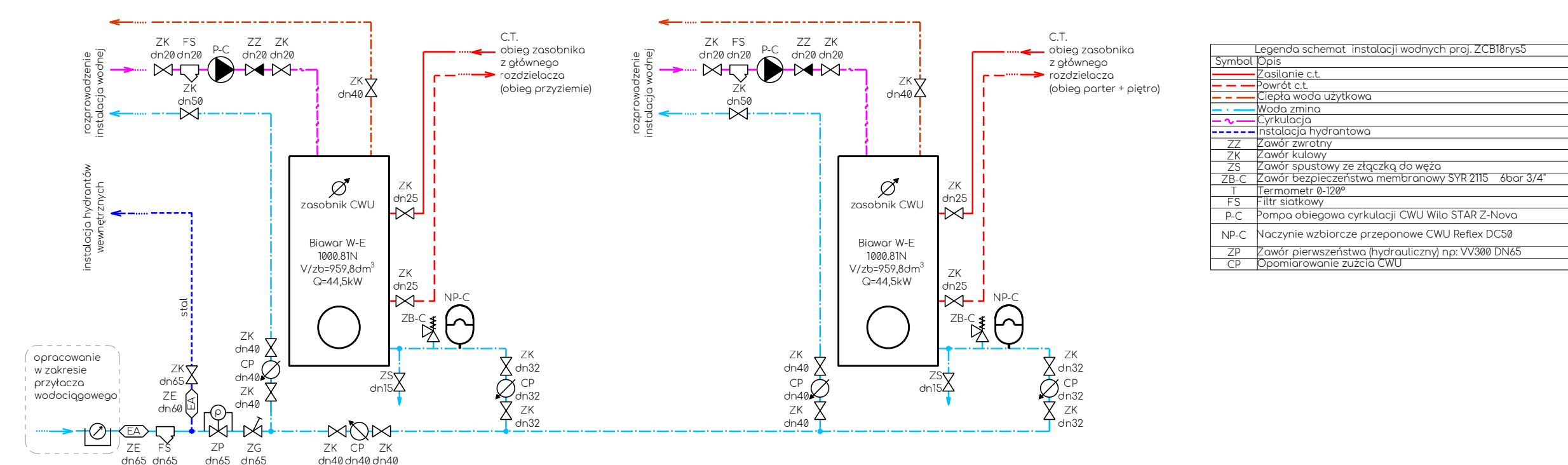
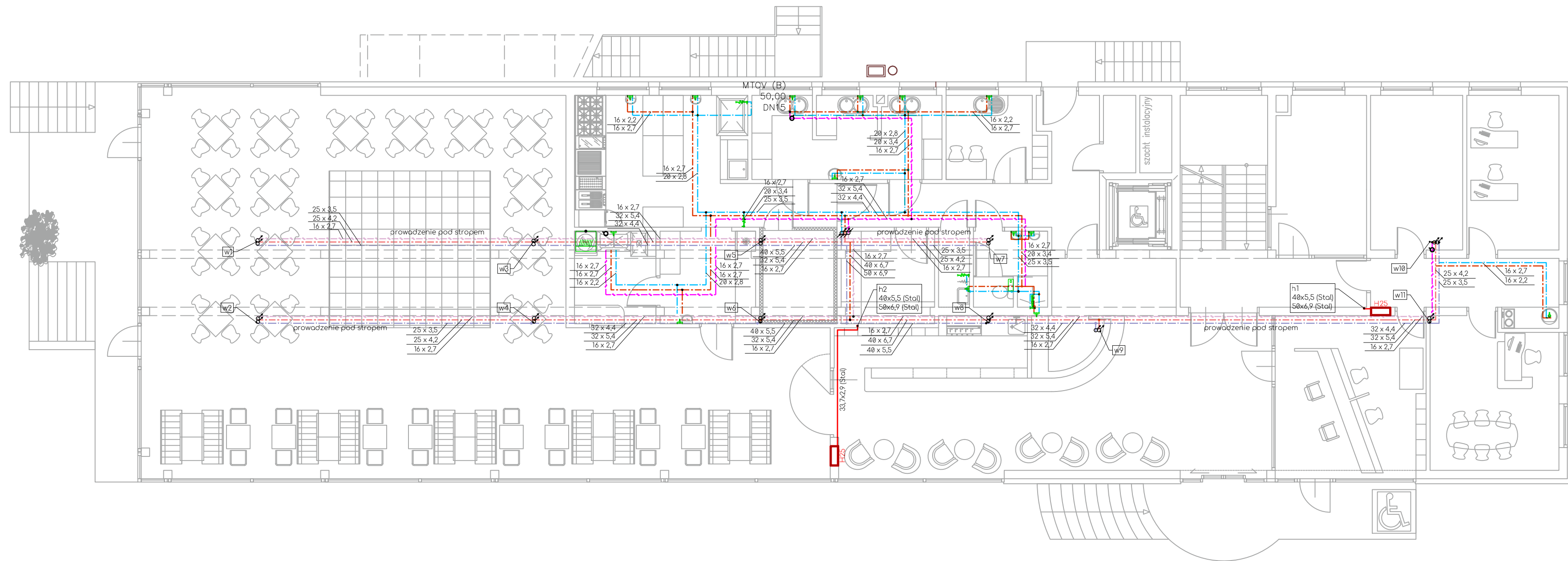


Zaprojektowane urządzenia, armatura, rurociągi, izolacja, podpory itp. są rozwiązaniami przykładowymi. Wykonawca może zastosować urządzenia dowolnych producentów, pod warunkiem spełnienia wymagań wynikających z ich opisów w projekcie.  
Wykonawca proponując urządzenia równoważne do zaprojektowanych winien potwierdzić ich równoważność przedstawiając ich karty techniczne, aby potwierdzić tożsamość wymagań technologicznych, wielkościowych, ilościowych i jakościowych.



**syg. ZCB18rys5**  
Budynek zaplecza sportowego z bazą hotelową, biurową gastronomiczną z instalacjami (elektryka, c.o., wentylacja mechaniczna, wodna, gazowa, kanalizacja sanitarnej i spadowej), budowa parkingu, rozbiórka istniejących budynków  
Dziaki nr ewid. 9810/5, 9811/1, 9810/7 w Suchej Beskidzkiej jedn. ewid. Sucho Beskidzka.  
mgr. inż. Marcin Jacyszyn - projektant  
opr. MAP/8567/PBS/17  
spec. instalacje sanitarne  
inż. Czesław Romański - sprawdzający  
opr. 31/83 B-B  
spec. instalacje sanitarne  
S.03  
Instalacja ogrzewcza - rzuty, n/d  
Instalacja instalacji ogrzewania i c.t.










Zaprojektowane urządzenia, armatura, rurociągi, izolacje, podpory itp. są rozwiązaniami przykładowymi. Wykonawca może zastosować urządzenia dowolnych producentów, pod warunkiem spełnienia wymogów wynikających z ich opisów w projekcie.

Wykonawca proponując urządzenia równoważne do zaprojektowanych winien potwierdzić ich równoważność przedstawiając ich karty techniczne, aby potwierdzić tożsamość wymagań technologicznych, wielkościowych, ilościowych i jakościowych.

armatura	MTCV (A)	- rodzaj zaworu
	50,00	- nastawa (jeżeli dotyczy)
	DN15	- średnica nominalna
	DN32 16x2,2 Ø10	- średnice rurociągów

inst. wodociągowa		- plany inst. wodociągowej
		- punkty czepalne wody
		- rurociągi wody zimnej
		- rurociągi wody ciepłej
		- rurociągi cyrkulacji

	syg: ZCB18rys5	Jacyszyn Marcin	IS
budki	Budynek zaplecza sportowego z bazą hotelową, biurową gastronomiczną z instalacjami (elektryka, c.o., wentylacja) mechaniczną, wodna, gazowa, kanalizacja sanitarna) (opadowej), budowa parkingu, rozbiórka istniejących budynków		

Działki nr ewid. 9810/5, 9811/1, 9810/7 w Suchej Beskidzkiej jedn. ewid. Sucha Beskidzka.

mgr. inż. Marcin Jacyszyn - projektant  
upr. MAP/0567/PBS/17

spec. instalacje sanitarne

inż. Czesław Romański - sprawdzający  
upr. 31/83 B-B  
spec. instalacje sanitarne

skala	tytuł
1:100	Instalacja wodociągowa - rzuty.

syg: ZCB18rys5

biuletyn	Budynek zaplecza sportowego z bazą hotelową, biurów gastronomiczną z instalacjami (elektryka, c.o., wentylacji mechanicznej, wodna, gazowa, kanalizacji sanitarnej opadowej), budowa parkingu, rozbiórka istniejących budynków

Działki nr ewid. 9810/5, 9811/1, 9810/7 w Suchej Beskidzkiej jedn. ewid. Sucha Beskidzka.

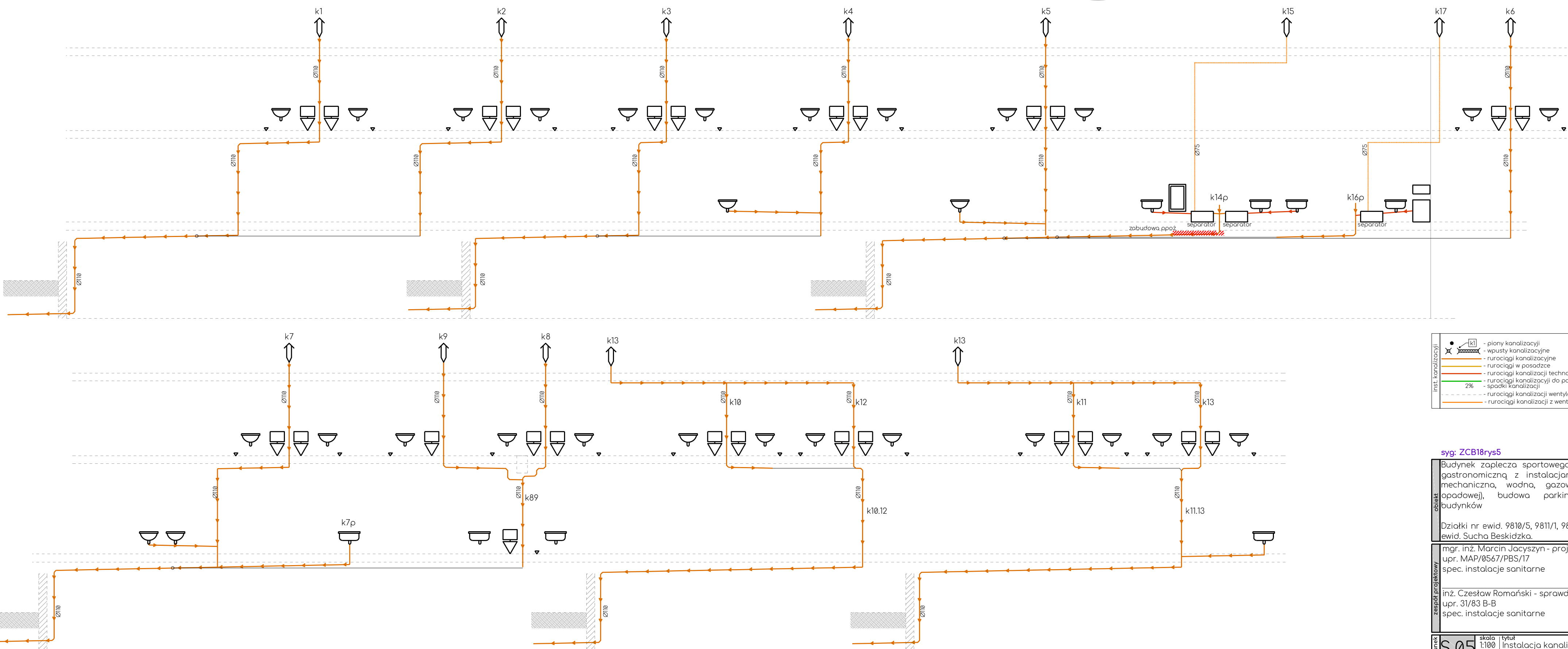
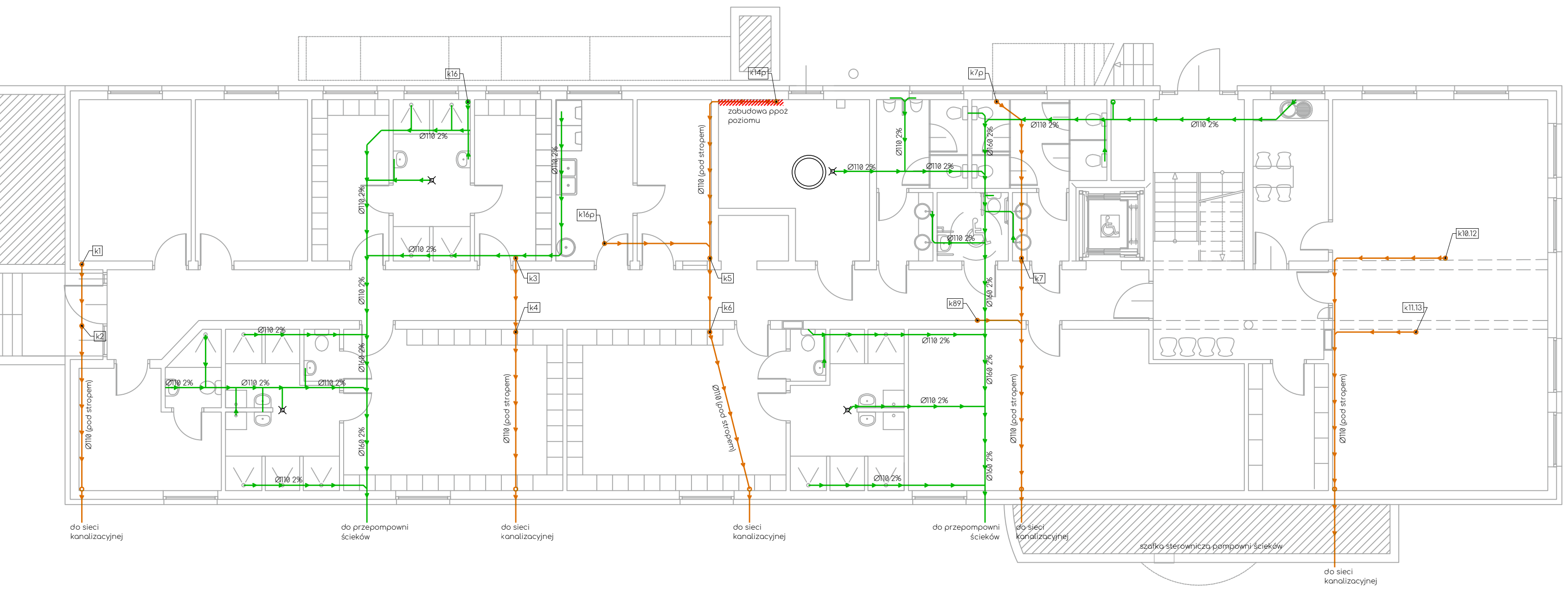
mgr. inż. Marcin Jacyszyn - projektant  
upr. MAP/0567/PBS/17

spec. instalacje sanitarne

inż. Czesław Romański - sprawdzający  
upr. 31/83 B-B  
spec. instalacje sanitarne

skala	tytuł
1:100	Instalacja wodociągowa - rzuty.





Zaprojektowane urządzenia, armatura, rurociągi, izolacje, podpory itp. są rozwiązaniami przykładowymi. Wykonawca może zastosować urządzenia dowolnych producentów, pod warunkiem spełnienia wymogów wynikających z ich opisów w projekcie.

Wykonawca proponując urządzenia równoważne do zaprojektowanych winien potwierdzić ich równoważność przedstawiając ich karty techniczne, aby potwierdzić ich spełnienie wymagań technologicznych, wielkościowych, ilościowych i jakościowych.

doi:10.1371/journal.pone.0136955.g001

zbiętek	syg. ZC0101950	zaczęty: 19 mar 2011
	Budynke zaplecza sportowego z bazą hotelową, biurową, gastronomiczną z instalacjami (elektryka, c.o., wentylacja mechaniczna, wodna, gazowa, kanalizacji sanitarnej opadowej), budowa parkingu, rozbiórka istniejących budynków	

Działki nr ewid. 9810/5, 9811/1, 9810/7 w Suchej Beskidzkiej jedn. ewid. Sucha Beskidzka.

Lp.	mgr. inż. Marcin Jacyszyn - projektant	01 2019
	upr. MAP/0567/PBS/17	
	spec. instalacje sanitarne	

zespół projekt	inż. Czesław Romański - sprawdzający	01 2019
	upr. 31/83 B-B spec. instalacje sanitarne	

skala	1:100	tytuł	Instalacija kanalizacije sanitarneje
-------	-------	-------	--------------------------------------

cyel-3CB18-gag5  ISan  
 Lecystyn Marciniak 

zbiętek	syg. ZC0101950	zaczęty: 19 mar 2011
	Budynke zaplecza sportowego z bazą hotelową, biurową, gastronomiczną z instalacjami (elektryka, c.o., wentylacja mechaniczna, wodna, gazowa, kanalizacji sanitarnej opadowej), budowa parkingu, rozbiórka istniejących budynków	

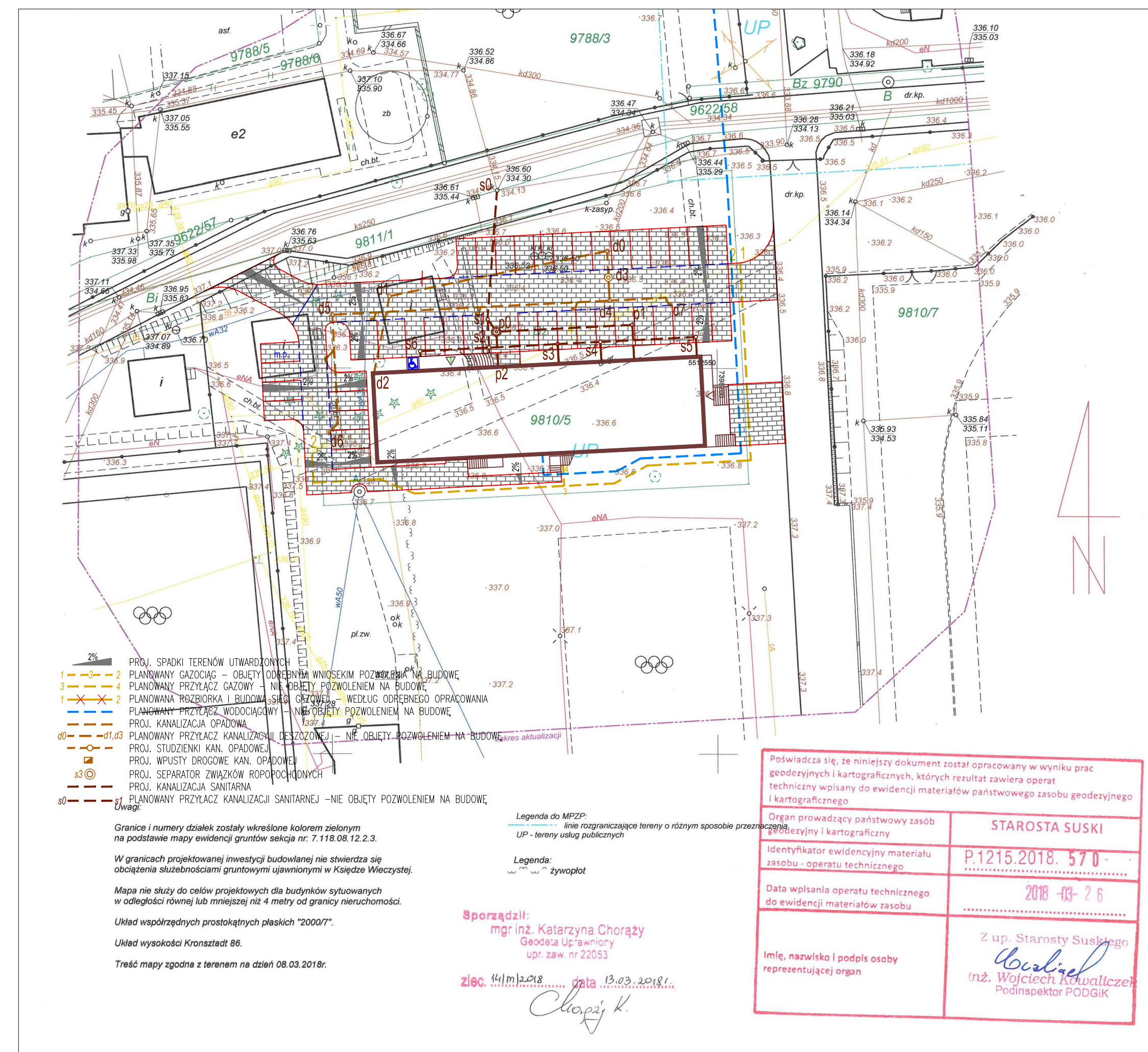
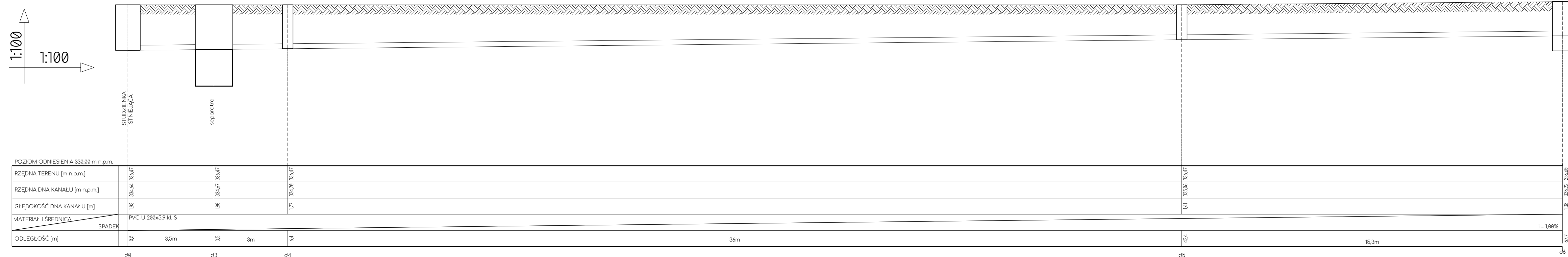
Działki nr ewid. 9810/5, 9811/1, 9810/7 w Suchej Beskidzkiej jedn. ewid. Sucha Beskidzka.

Lp.	mgr. inż. Marcin Jacyszyn - projektant	01 2019
	upr. MAP/0567/PBS/17	
	spec. instalacje sanitarne	

zespół projekt	inż. Czesław Romański - sprawdzający	01 2019
	upr. 31/83 B-B spec. instalacje sanitarne	

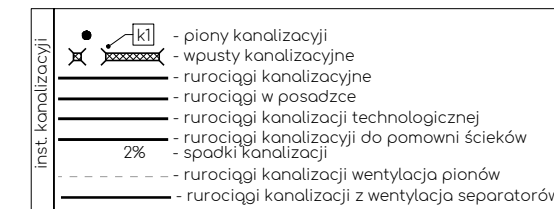
skala	1:100	tytuł	Instalacija kanalizacije sanitarneje
-------	-------	-------	--------------------------------------





Zaprojektowane urządzenia, armatura, rurociągi, izolacje, podpory itp. są rozwiązaniami przykładowymi. Wykonawca może zastosować urządzenia dowolnych producentów, pod warunkiem spełnienia wymogów wynikających z ich opisów w projekcie.

Wykonawca proponując urządzenia równoważne do zaprojektowanych winien potwierdzić ich równoważność przedstawiając ich karty techniczne, aby potwierdzić ich zgodność z wymogami technologicznymi, wielkościowymi, ilościowymi i jakościowymi.



syg: ZCB18rys5

Opis	Budynek zaplecza sportowego z bazą hotelową, biurową, gastronomiczną z instalacjami (elektryka, c.o., wentylacja mechaniczna, wodna, gazowa, kanalizacja sanitarna, opadowej), budowa parkingu, rozbiórka istniejących budynków

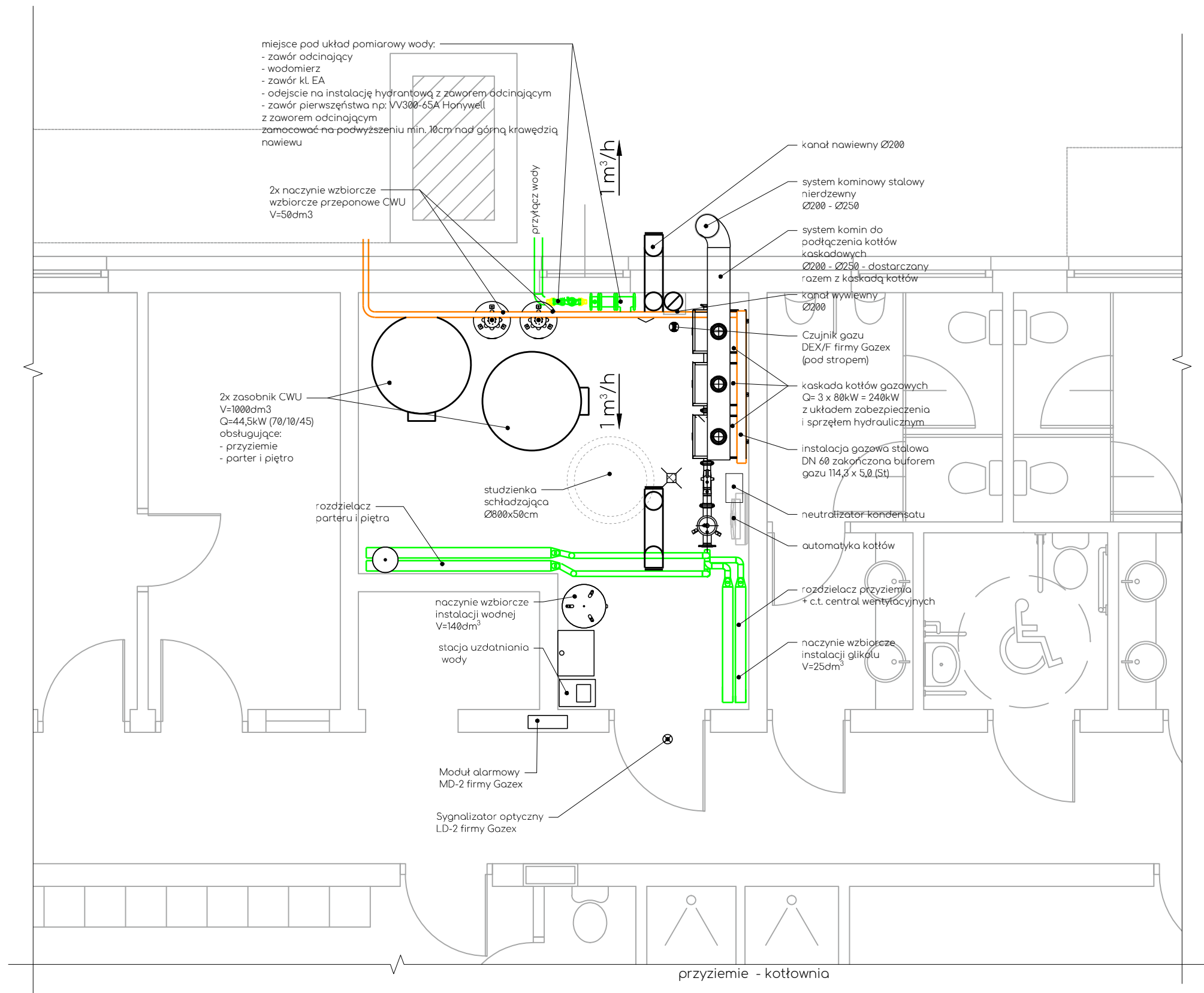
Działki nr ewid. 9810/5, 9811/1, 9810/7 w Suchej Beskidzkiej  
ewid. Sucha Beskidzka.

mgr. inż. Marcin Jacyszyn - projektant  
upr. MAP/0567/PBS/17  
spec. instalacje sanitarne

inż. Czesław Romański - sprawdzający  
upr. 31/83 B-B  
spec. instalacje sanitarne

rysunek	S.06	skala	tytuł
		1:100	Instalacja kanalizacji sanitarnej
		1:500	Plan sytuacyjny





Zaprojektowane urządzenia, armatura, rurociągi, izolacje, podpory itp. są rozwiązaniami przykładowymi. Wykonawca może zastosować urządzenia dowolnych producentów, pod warunkiem spełnienia wymagań wynikających z ich opisów w projekcie.

Wykonawca proponując urządzenia równoważne do zaprojektowanych winien potwierdzić ich równoważność przedstawiając ich karty techniczne, aby potwierdzić tożsamość wymagań technologicznych, wielkościowych, ilościowych i jakościowych.

syg: ZCB18rys5		iSan Jacyszyn Marcin	
obekt	Budynek zaplecza sportowego z bazą hotelową, biurową i gastronomiczną z instalacjami (elektryka, c.o., wentylacja mechaniczna, wodna, gazowa, kanalizacji sanitarnej i opadowej), budowa parkingu, rozbiórka istniejących budynków		
Działki nr ewid. 9810/5, 9811/1, 9810/7 w Suchej Beskidzkiej jedn. ewid. Sucha Beskidzka.			
zespół projektowy	mgr. inż. Marcin Jacyszyn - projektant upr. MAP/0567/PBS/17 spec. instalacje sanitarne		01 2019r
	inż. Czesław Romański - sprawdzający upr. 31/83 B-B spec. instalacje sanitarne		01 2019r
rysunek	S.07	skala 1:50	tytuł Kotłownia