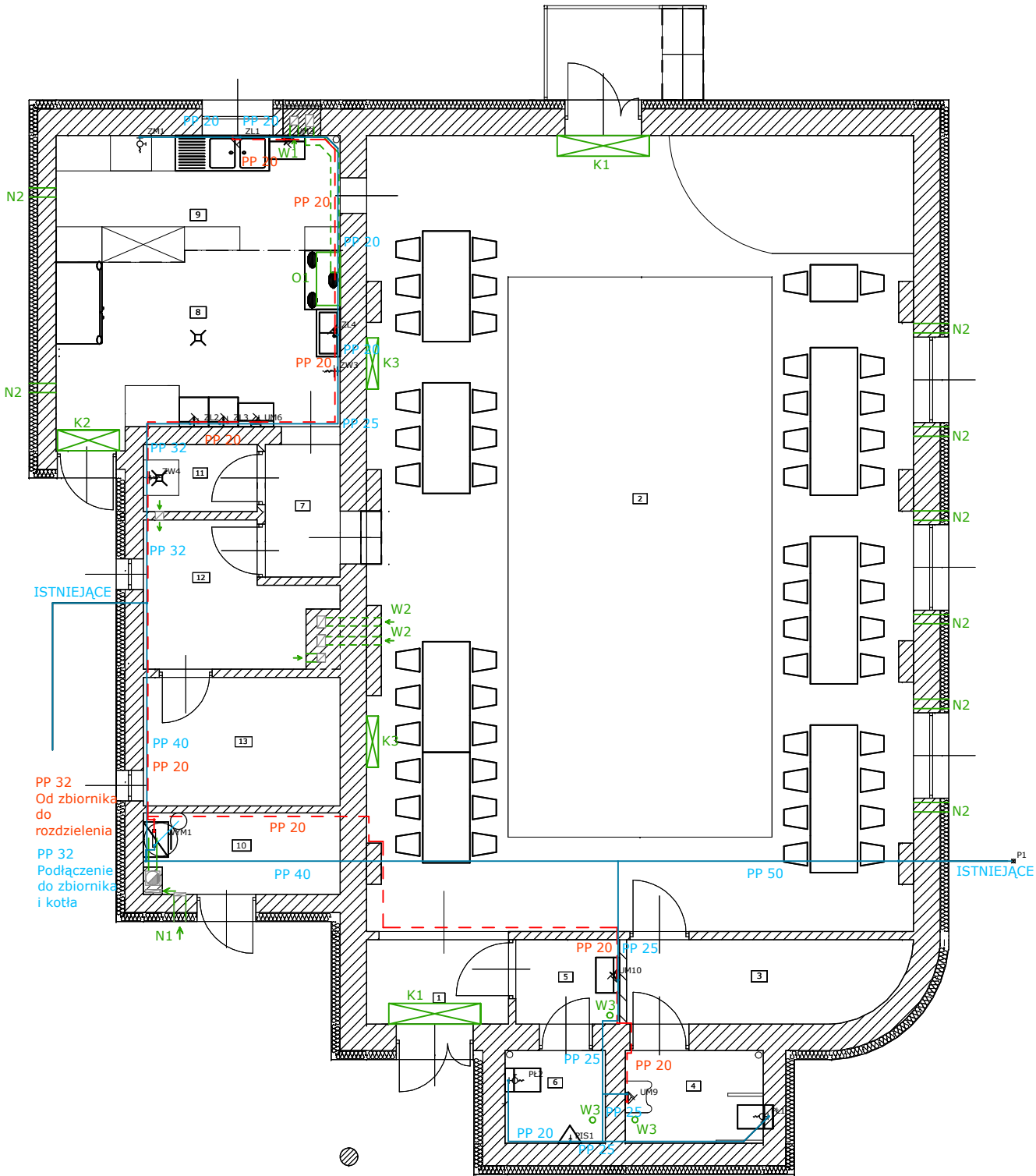


RZUT INSTALACJA
WODOCIĄGOWA I
WENTYLACYJNA
SKALA 1:100



LEGENDA INSTALACJA WODOCIĄGOWA:
— - przewody zimnej wody
— - przewody ciepłej wody

UWAGI:
- instalację należy prowadzić z istniejącego przyłącza i podłączyć do przyłącza do kolejnego budynku,
- instalację zimnej i ciepłej wody prowadzić w podłodze,
- instalację zimnej wody wykonać z rur PP PN 10 S 5,0 przeznaczonych do wody zimnej (np. Wavin Borplus),
- instalację ciepłej wody wykonać z rur PP PN 16 S 3,2 przeznaczonych do wody ciepłej (np. Wavin Borplus),
- wszystkie przewody wody zimnej i ciepłej izolować otulinami:
* 13 mm dla przewodów wody zimnej, prowadzonej w ścianach i po wierzchu,
* 6 mm dla przewodów wody zimnej i ciepłej prowadzonej w podłodze,
* 13 mm dla przewodów wody ciepłej prowadzonych w brzdach ściennych o średnicy wewnętrznej do 22 mm,
* 20 mm dla przewodów wody ciepłej prowadzonych po wierzchu ścian o średnicy wewnętrznej do 22 mm,
* izolacje układane w podłodze muszą być wyposażone w zewnętrzną folię chroniącą przed wpływem wilgoci,
- przewody wodociągowe należy układać w podłodze,
- podejścia do przyborów wykonywać w brzdach ściennych,
- podejścia do kotła i zbiornika c.w.u. należy wykonywać po wierzchu ścian,
- pojedyncze podejścia do zaworów i baterii zarówno wody ciepłej jak i zimnej należy wykonać z rur o średnicy DN 20,
- zbiornik c.w.u. o pojemności 100 litrów zaleca się kompatybilny z kotłem gazowym (np. firmy DeDietrich Innovens MCA 25/BS 100),
- przy naczyniu zbiorczym należy zamontować zawór bezpieczeństwa zgodnie z opisem technicznym,
WSZYSTKIE PRZYTOCZONE W PROJEKCIE NAZWY WŁASNE PDORUKTÓW SĄ ROZWIĄZANIAM PRZYKŁADOWYMI, PRZY PROJEKTOWANIU POSIŁKOWANO SIĘ DANYMI I ROZWIĄZANIAM TECHNICZNYMI PRODUCENTÓW. WYKONAWCA MOŻE ZASTOSOWAĆ URZĄDZENIA DOWOLNYCH PRODUCENTÓW, POD WARUNKIEM SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYNIKAJĄCYCH Z ICH OPISÓW W PROJEKCIE.

Wykaz pomieszczeń : Przyziemie

Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. rzeczywista	Posadzka
		189.86 m²	
1	Wiatrołap	3.45 m²	Płytki ceramiczne
2	Sala	123.67 m²	Płytki ceramiczne
3	Komunikacja	6.50 m²	Płytki ceramiczne
4	WC damskie i dla osób niepełnosprawnych	3.67 m²	Płytki ceramiczne
5	WC męskie	2.52 m²	Płytki ceramiczne
6	Ustęp męski	2.67 m²	Płytki ceramiczne
7	Komunikacja	2.86 m²	Płytki ceramiczne
8	Rozdzielnia posiłków	14.46 m²	Płytki ceramiczne
9	Zmywalnia naczyń stołowych	9.83 m²	Płytki ceramiczne
10	Kotłownia	4.46 m²	Płytki ceramiczne
11	Schówek porządkowy	2.20 m²	Płytki ceramiczne
12	Pomieszczenie techniczne	6.29 m²	Płytki ceramiczne
13	Pomieszczenie techniczne	7.28 m²	Płytki ceramiczne
Razem		189.86 m²	

LEGENDA INSTALACJA WENTYLACYJNA:
K1 - kurtyna powietrzna o szerokości ok. 1560 mm i wydajności nadmuchu 1800 m3/h, moc grzałki elektrycznej 8 kW zasilanie 400V (np. firmy Frico PA 2215 E08),
K2 - kurtyna powietrzna o szerokości 1050 mm i wydajności nadmuchu 1200 m3/h, moc grzałki elektrycznej 5,5 kW (np. firmy Frico PA 2210C E05),
K3 - jednostka wewnętrzna klimatyzatora ściiennej o wydajności mocy chłodniczej 5,3 kW i mocy grzejnek około 5,8 kW, jednostkę zewnętrzną montować na dachu możliwie blisko, zasilanie 230V (np. klimatyzator firmy Electra JEDE18 i VDDE18),
O1 - okap kuchenny teleskopowy o wymiarach ok. wys./szer./głęb. 260/900/475 o wydajności w trybie wyciągu ok. 600 m3/h, okap montować nad kuchenką w odległości ok. 700 mm, zasilanie 230V (np. Amica OTS9351)
W1 - wentylator przemysłowy Ø 200 montowany na ścianie przy kanale wentylacyjnym o wydajności ok. 300 m3/h przy ciśnieniu statycznym ok. 20 Pa, zasilanie 230V (np. firmy Dospel WB-S Ø 200),
W2 - wentylator przemysłowy Ø 250 montowany na ścianie przy kanale wentylacyjnym o wydajności ok. 500 m3/h przy ciśnieniu statycznym ok. 20 Pa, zasilanie 230V (np. firmy Dospel WB-S Ø 250),
W3 - wentylator łazienkowy Ø 100 montowany w suficie o wydajności ok. 75 m3/h przy ciśnieniu statycznym ok. 13 Pa, zasilanie 230V. Wentylator montowany ze światłem i wyłącznikiem czasowym ustawionym na 5 minut (np. firmy Dospel STYL 100 WP),
N1 - dwie standardowe kratki nawiewne po obu stronach ściany ze stali nierdzewnej w dolnej części kotłowni o wymiarach 200x200 mm montowana na poziomie podłogi,
N2 - zawór świeżego powietrza o wydajności ok. 167 m3/h przy różnicy ciśnień ok. 18 Pa, zawory montować na wysokości +2,80 metra powyżej podłogi w sali oraz 30 cm poniżej sufitu w pozostałych pomieszczeniach (np. firmy System air VK 160 ustawiony na szczelinę 15 mm),
UWAGI:
- kurtyny powietrzne montować nie wyżej niż +2,50 metra powyżej posadzki,
- pozostałe nieuzbrojone otwory wentylacyjne należy zabezpieczyć standardowymi kratkami wentylacyjnymi z plastikowymi,
- pomiędzy schowkiem porządkowym a pomieszczeniem technicznym należy zamontować 2 kratki wentylacyjne i wykuc otwór wentylacyjny pomiędzy pomieszczeniami, otwór 14x14 cm i takie też kratki wentylacyjne,
WSZYSTKIE PRZYTOCZONE W PROJEKCIE NAZWY WŁASNE PDORUKTÓW SĄ ROZWIĄZANIAM PRZYKŁADOWYMI, PRZY PROJEKTOWANIU POSIŁKOWANO SIĘ DANYMI I ROZWIĄZANIAM TECHNICZNYMI PRODUCENTÓW. WYKONAWCA MOŻE ZASTOSOWAĆ URZĄDZENIA DOWOLNYCH PRODUCENTÓW, POD WARUNKIEM SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYNIKAJĄCYCH Z ICH OPISÓW W PROJEKCIE.

BIURO PROJEKTOWE m3KACZMAREK
UL. A. MICKIEWICZA 41
63-840 KROBIA
www.m3kaczmarek.pl
biuro@m3kaczmarek.pl
tel. 607 850 703, 607 850 732

OBIEKT:	BUDYNEK ŚWIETLICY MĆSISZÓW	
ADRES INWESTYCJI:	Męciszów 86, 59-800 Lubań, A.M.1 dz. nr 338/2	
PRZEDMIOT RYSUNKU:	RZUT INSTALACJE WODOCIĄGOWA I WENTYLACYJNA	
SKALA: 1:100	DATA: 11.2015	NR RYS. S1
PROJEKTANT:	mgr inż. Eugeniusz Wiłda nr ewid. upr. 253/75/Pw nr upr. 1487/91/Lo	
ASYSTENT:	inż. Piotr Wierzbicki	