



<i>Nazwa elementu projektu budowlanego</i>	PROJEKT TECHNICZNY
<i>Nazwa zamierzenia budowlanego</i>	Przebudowa i remont budynku przy ul. Wyszyńskiego 21 w Gorlicach w celu jego adaptacji na żłobek
<i>BRANŻA</i>	SANITARNA
<i>Lokalizacja obiektu</i>	Gorlice, ul. Wyszyńskiego 21, gm. Miasto Gorlice, obr. Gorlice, dz. nr ewid. 594/91
<i>Inwestor</i>	Miasto Gorlice, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice

<i>Specjalność</i>	<i>Projektant</i>	<i>Podpis</i>
<i>instalacje sanitarne i gazowe</i>	mgr inż. Mirosław Syc nr upr. 88/2000	
<i>Specjalność</i>	<i>Sprawdzający</i>	<i>Podpis</i>
<i>instalacje sanitarne i gazowe</i>	mgr inż. Janusz Kostecki nr upr. UAN-7342-52/93	

Data opracowania 01. 2022 r.
Data sprawdzenia 01. 2022 r.

Przysieki, styczeń 2022r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20, ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2017r., poz. 1332 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że

Projekt Techniczny dla zadania pn.: **Przebudowa i remont budynku przy ul. Wyszyńskiego 21 w Gorlicach w celu jego adaptacji na żłobek**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Dokumentacja jest kompletna w rozumieniu celu, któremu ma służyć.

<i>Branża</i>	<i>IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIEŃ</i>	<i>PODPIS/PIECZĄTKA</i>
Sanitarna	mgr inż. Mirosław Syc, nr upr. 88/2000	mgr inż. Mirosław Syc Upr. do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji sanitarnych NR 88/2000 MAP/IS/A411/01

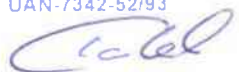
Przysieki, styczeń 2022r.

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCYCH

Zgodnie z art. 20, ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2017r., poz. 1332 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że

Projekt Budowlany dla zadania pn.: **Przebudowa i remont budynku przy ul. Wyszyńskiego 21 w Gorlicach w celu jego adaptacji na żłobek**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Dokumentacja jest kompletna w rozumieniu celu, któremu ma służyć.

<i>Branża</i>	<i>IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIEŃ</i>	<i>PODPIS/PIECZĄTKA</i>
Sanitarna	mgr inż. Janusz Kostecki, nr upr. UAN-7342-52/93	mgr inż. Janusz Kostecki Upewnienia budowlane bez ograniczeń projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych UAN-7342-52/93 



WOJEWODA MAŁOPOLSKI

AB.III.7342/6/2000

Kraków, dnia 7 kwietnia 2000 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH Nr ewid. 88/2000

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z dnia 25 sierpnia 1994 r., poz. 414), w związku z art. 104 § 1 k.p.a., po rozpatrzeniu wniosku Pana Mirosława Syc - na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną,

n a d a j ę

Panu mgr inż. Mirosławowi SYC
kierunek studiów: „Inżynieria środowiska”,
urodzonemu dnia 6 maja 1968 r. w Krakowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie:
sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych,
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

Od decyzji niniejszej służy Panu prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



Otrzymują:

Z up. Wojewody Małopolskiego

mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś
Dyktant
Wydziału Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przemysłowej

1. Pan mgr inż. Mirosław Syc, Dominikowice 139, 38-303 Kobylanka
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a.a.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-ICT-XQE-342 *

Pan Mirosław Syc o numerze ewidencyjnym MAP/IS/4411/01

adres zamieszkania Dominikowice 139, 38-303 Kobylanka

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-17 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

PLAC WOJEWODY
Nowy Sącz 3028/93

Nowy Sącz, dnia 15 września 1993 r.

Nr UAN-7342-52/93

DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1, § 7, § 13 ust.1 pkt.4 lit."a" i "b"

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Pan Janusz KOSTECKI

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 25 kwietnia 1957r. w Gorlicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji _____

projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji

sanitarnych

Pan Janusz KOSTECKI

jest upoważniony do:

- 1/ do sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ do sporządzania projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych
- 3/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 4/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych.

Na podstawie art. 129 KPA decyzja niniejsza może być zaskarżona — za pośrednictwem Wojewody Nowosądeckiego do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



PLAC WOJEWODY
Nowy Sącz, dnia 15 września 1993 r.
Wojewoda Nowosądecki
[Signature]
[Stamp]



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-EB7-V1Y-FCG *

Pan Janusz Kostecki o numerze ewidencyjnym MAP/IS/4413/01

adres zamieszkania ul. 3 Maja 1/3, 38-300 Gorlice

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-17 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Spis treści

Opis techniczny.	2
1 Podstawa opracowania.	2
2 Przedmiot i zakres opracowania.	2
3 Opis stanu projektowego.	2
3.1 Zasilanie budynku w wodę	2
3.2 Odprowadzenie kanalizacji sanitarnej	2
3.3 Instalacja gazowa	2
4 Opis instalacji	3
4.1 Instalacja wodociągowa	3
4.2 Instalacja kanalizacji sanitarnej	3
4.3 Instalacja centralnego ogrzewania	4
4.4 Wentylacja mechaniczna	6
5 Uwagi końcowe	7

Spis rysunków:

rys. S-1	RZUT PARTERU – Instalacja kanalizacyjna	skala 1:50
rys. S-2	RZUT PARTERU – Instalacja wodociągowa	skala 1:50
rys. S-4	RZUT PARTERU – Instalacja wentylacji	skala 1:50
rys. S-5	RZUT PARTERU – Instalacja c.o.	skala 1:50

Opis techniczny.

Do projektu instalacji wodno-kanalizacyjnej, instalacji centralnego ogrzewania, gazowej i wentylacji w związku z przebudową i remontem budynku przy ul. Wyszyńskiego 21 w Gorlicach w celu jego adaptacji na żłobek.

1 Podstawa opracowania.

- Umowa z Inwestorem,
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Wizja lokalna dla potrzeb projektu,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, wraz z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków
- technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, wraz z późniejszymi zmianami.
- Wytyczne i przepisy budowlano-instalacyjne, p.poż., san.-hig. i BHP dotyczące zakresu projektowego,
- Polskie Normy: PN-B-02431-1:1999, PN-B-02414:1999, PN-EN 12831:2006,
- DTR i wytyczne doboru producentów urządzeń.

2 Przedmiot i zakres opracowania.

Zakres opracowania obejmuje:

- Instalacja wod-kan,
- Instalacja c.o.
- instalacji gazowej
- Wentylacja mechaniczna,

3 Opis stanu projektowego.

3.1 Zasilanie budynku w wodę

Budynek jest zasilany w zimną wodę z wodociągu miejskiego – niniejsze opracowanie nie ingeruje w przyłączy zimnej wody. Projektowaną instalację należy włączyć do istniejącego pionu wodociągowego.

3.2 Odprowadzenie kanalizacji sanitarnej

Budynek jest przyłączony do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej - opracowanie nie ingeruje w przyłączy kanalizacji sanitarnej. Projektowana instalacja włączona będzie do istniejącego pionu kanalizacji sanitarnej.

3.3 Instalacja gazowa

Budynek jest przyłączony do sieci gazowej.

4 Opis instalacji

4.1 Instalacja wodociągowa

W przedmiotowym budynku zaprojektowano instalację wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji c.w.u. oraz kanalizacji sanitarnej. Rozprowadzenie przewodów wymusza rozmieszczenie przyborów sanitarnych wg projektu architektury. Trasę prowadzenia przewodów wodnych i kanalizacyjnych przedstawiono na rysunkach S-1 i S-2.

Ciepła woda użytkowa będzie przygotowywana w zasobnikowym ogrzewaczu wody o pojemności 60 dm^3 zasilanym z kotła gazowego.

Instalację ciepłej, zimnej wody i cyrkulacji wykonać z rur polipropylenowych PP-R łączonych przez zgrzewanie. Trasy oraz średnice rurociągów podano w części rysunkowej opracowania.

Przewody prowadzić w izolacji termicznej, w bruzdach podłogowych i ściennych, o grubości – 13 mm dla rur prowadzonych w posadzce oraz 6 mm dla rur prowadzonych w bruzdach ściennych, stanowiących podejście pod armaturę czerpalną. Bruzdy, po zainstalowaniu przewodów i przeprowadzeniu próby szczelności należy zamurować i zatynkować. W miejscach przejść przewodów przez przegrody budowlane nie mogą być wykonywane żadne połączenia.

Instalację ciepłej wody zaprojektowano z uwzględnieniem użytkowników, tj. rozdział instalacji cwu na dwa obiegi.

- Pierwszy dla części, w której przebywać będą dzieci zaprojektowano zmniejszenie temperatury ciepłej wody do maksymalnie 37°C . W tym celu zaprojektowano termostatyczny zawór mieszający zlokalizowany w pobliżu zasobnikowego ogrzewacza wody.
- Drugi obieg obsługiwał będzie armaturę czerpalną w części zaplecza żłobka, do której dzieci nie mają dostępu, temperatura wody ciepłej winna wynosić 55°C

Obieg ciepłej wody wymuszony będzie poprzez zainstalowaną przed zasobnikiem pompę cyrkulacyjną wyposażoną w filtr siatkowy zawór zwrotny oraz komplet zaworów odcinających. Na poszczególnych obiegach cyrkulacyjnych należy zainstalować termostatyczny zawór regulacyjny. Zawór w celu usunięcia bakterii Legionelli, musi mieć możliwość przeprowadzenia okresowego przegrzewu wody do temperatury min. 70°C .

Czas i okres przeprowadzenia przegrzewu winien być ustalony doświadczalnie, lecz nie rzadziej niż co cztery tygodnie.

Podejścia do misek ustępowych wyposażać w kątowe kulowe zawory odcinające.

4.2 Instalacja kanalizacji sanitarnej

Instalację kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur kanalizacyjnych PVC, łączonych na kielich i uszczelnianych uszczelką gumową.

Istniejący pion kanalizacyjny wykonany z rur żeliwnych należy zdemontować, a następnie w jego miejscu wykonać pion z rur PVC. Pion kanalizacyjny PK1 należy wyprowadzić ponad poziom połaci dachu i zakończyć go rurą wywiewną.

Natomiast pozostałe pionów kanalizacyjne należy zakończyć zaworem napowietrzającym. W miarę możliwości podejścia do przyborów sanitarnych

montować w bruzdach wykutych w ścianach. Podejścia powinny być prowadzone ze spadkami, dopuszczalny spadek nie mniej niż 2 %.

Pion PK1 przed przejściem w odcinek poziomy wyposażać w rewizję/czyszczak.

Przewody kanalizacyjne prowadzić w warstwie posadzki we wcześniej przygotowanych bruzdach. Średnice i trasę prowadzenia przewodów przedstawiono w części rysunkowej opracowania.

Średnice podejść pod przybory sanitarne

przybór sanitarny	średnica
Umywalka	Ø 40
Natrysk	Ø 50
Zlew	Ø 50
Miska ustępowa	Ø 110

Wykonawstwo, odbiory i próby

W zakresie wykonawstwa i odbioru obowiązują "Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych".

Rurociągi instalacji wodociągowej należy poddać próbie ciśnieniowej, przy czym ciśnienie musi wynosić 1,5-krotną wartość ciśnienia roboczego. Próbę należy wykonać przed zakryciem instalacji. Dla przewodów wykonanych z polipropylenu należy wykonać próbę wstępną pulsacyjną trwającą 60 minut z podnoszeniem ciśnienia do wartości ciśnienia próbnego w 3 odstępach 10 minutowych i 30 minutowym.

Wynik próby uznaje się za pozytywny, jeżeli brak przecieków i roszczenia, a spadek ciśnienia nie jest większy niż 0,6 bar. Po pozytywnym zakończeniu próby wstępnej można przystąpić do próby głównej trwającej 2 godziny. Wynik próby głównej uznaje się za pozytywny, jeżeli brak przecieków i roszczenia, a spadek ciśnienia nie jest większy niż 0,2bar.

Całość robót wykonać zgodnie z projektem oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru. Instalacji kanalizacyjnych - Zeszyt 12, Wodociągowych - Zeszyt 7.

4.3 Instalacja centralnego ogrzewania

W stanie obecnym budynek wyposażony jest w instalację centralnego ogrzewania wykonaną z rur miedzianych stanu twardego łączoną lutem miękkim. W pomieszczeniu technicznym, nr 5 zlokalizowany jest kocioł gazowy dwufunkcyjny, zasilający instalację grzewczą oraz przygotowujący ciepłą wodę.

W wyniku remontu, istniejący kocioł gazowy wraz z przewodem kominowym jednościnnym należy zdemontować, a w jego miejsce zainstalować kocioł gazowy jednofunkcyjny z zamkniętą komorą spalania w istniejącym przewodzie zamontować przewód spalinowo powietrzny o średnicy dopasowanej do króćców kotła.

Istniejącą instalację centralnego ogrzewania pozostawia się bez zmian.

Na grzejnikach należy zastosować osłony zabezpieczające przed przypadkowym ich dotknięciem przez dziecko.

4.5 Wentylacja mechaniczna

W poszczególnych pomieszczeniach do obliczeń przyjęto następujące założenia:

Bilans powietrza dla poszczególnych pomieszczeń

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Kubatura	Nawiew	Wywiew	Krotność wymiany
-	-	m ³	m ³ /h	m ³ /h	1/h
2	szatnia	40,6	150	150	3,7
8	sala zabaw	167,2	11x30=330	330	1,9
3	zespół sanitarny	34,3	90	70	2,0
4	toaleta dla niepełnosprawnych	12,4	30	70	5,6
5	pom. techniczno-porządkowe	15,9	60	70	4,4
7	Rozdzielnia / kuchnia	48,6	90	70	1,4

Sala zabaw

Nawiew

W pomieszczeniu należy wyposażyć okna w nawiewniki - Nawiewnik o wydajności 5÷30 m³/h z możliwością ograniczenia przepływu do 5 m³/h.

Wywiew

Na istniejących murowanych kanałach wentylacyjnych, zaprojektowano kratki wentylacyjne wywiewne.

Toalety dla niepełnosprawnych

Nawiew

Powietrze świeże doprowadzone zostanie za pomocą nawiewnika umieszczonego w drzwiach jako kratka wyrównawcza 325x125mm.

Wywiew

Zaprojektowano wentylator wywiewny W1.

Charakterystyka wentylatora W1

- wydajność wentylatora 150 m³/h,
- spręż 120 Pa
- 230V, 112W, 0,47A

Pomieszczenia sanitarne – zespół sanitarny

Nawiew

W pomieszczeniach zaleca się wyposażyć okna w nawiewniki o wydajności 5÷30 m³/h z możliwością ograniczenia przepływu do 5 m³/h.

Wywiew

Zaprojektowano wentylator wywiewny W1.

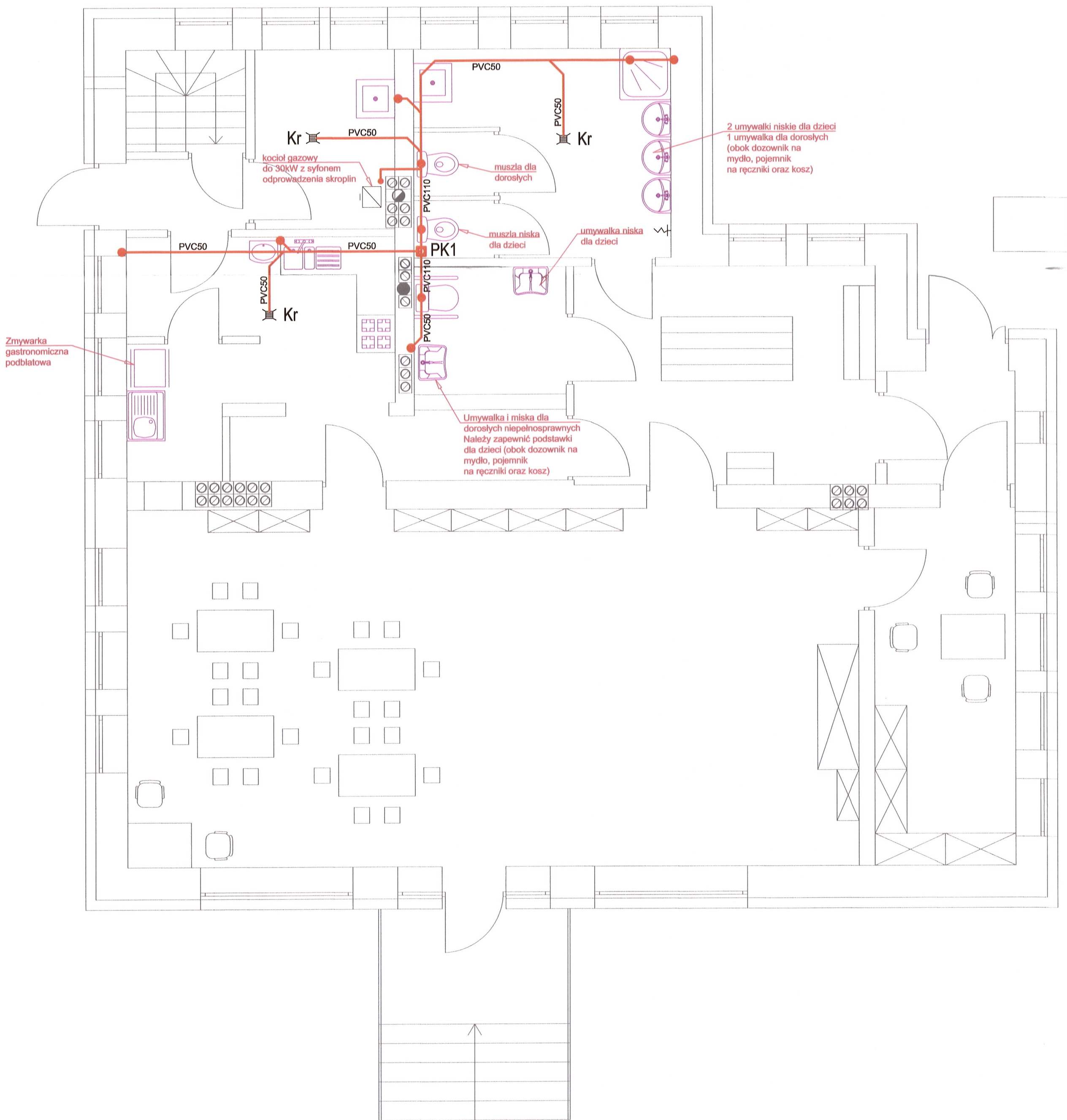
Charakterystyka wentylatora W1

- wydajność wentylatora 150 m³/h,
- spręż 120 Pa
- 230V, 112W, 0,47A

5 Uwagi końcowe

- Roboty instalacyjno - montażowe wykonać zgodnie z projektem, obowiązującymi przepisami, normami oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.
- W trakcie montażu i eksploatacji instalacji należy bezwzględnie przestrzegać instrukcji i wytycznych producentów i stosować się do obowiązujących przepisów.
- Nie zaleca się opróżniać instalacji napełnionych wodą.
- Wszelkie użyte materiały powinny posiadać odpowiednie aprobaty i atesty dopuszczające do stosowania ich w budownictwie.

opracował: 
mgr inż. Mirosław Syc



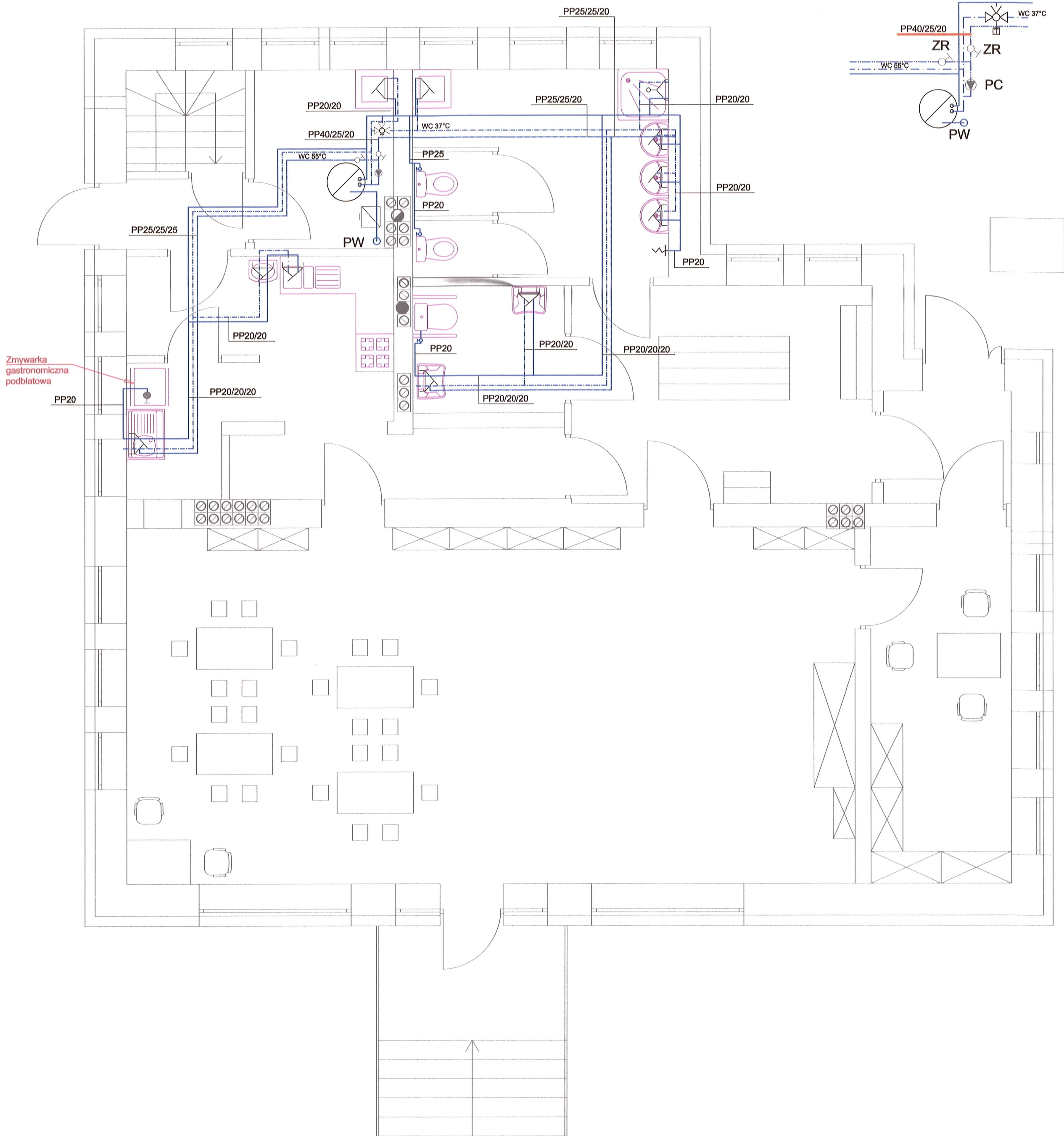
Oznaczenia i uwagi:

- PK1 - istn. pion kanalizacji Ø110
- Kr - projektowany wpust podłogowy
- projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej

UWAGI:

- Pion PK1 wyprowadzić ponad dach w część górnej zakończyć rurą wywiewną "wywiewką" zlokalizowaną 0,5-1,0m ponad dachem
- Montaż umywalk na wys. 50cm nad posadzką
- Miski ustępowe małe
- Instalację ciepłej wody użytkowej zaopatrzyć w termostaticzne zawory mieszające z ogranicznikiem maksymalnej temperatury 35-40°C
- Zastosować osłony na grzejnikach centralnego ogrzewania
- Istniejącą instalację należy zdemonstować
- Podczas realizacji wszystkie wymiary sprawdzić na budowie
- Dokumentację rozpatrywać łącznie z opisami technicznymi i rysunkami branżowymi

AMPRE Mirosław Prędkie, 515 255 903 ampre@ampre.com.pl					
Obiekt:	Przebudowa i remont budynku przy ul. Wyszyńskiego 21 w Gorlicach w celu jego adaptacji na żłobek, dz. nr ewid. 594/91				
Lokalizacja:					
Inwestor:	Miasto Gorlice, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice			Faza	PW
Rysunek:	INSTALACJA KANALIZACYJNA Rzut parteru			Branża	sanit.
Projektował:	mgr inż. Mirosław Syc, Nr upr. 88/2000	Podpis:		Skala:	1:50
Sprawił:	mgr inż. Janusz Kostecki, Nr upr. UAN-7342-52/93	Podpis:		Data:	10.01.2022



Oznaczenia i uwagi:

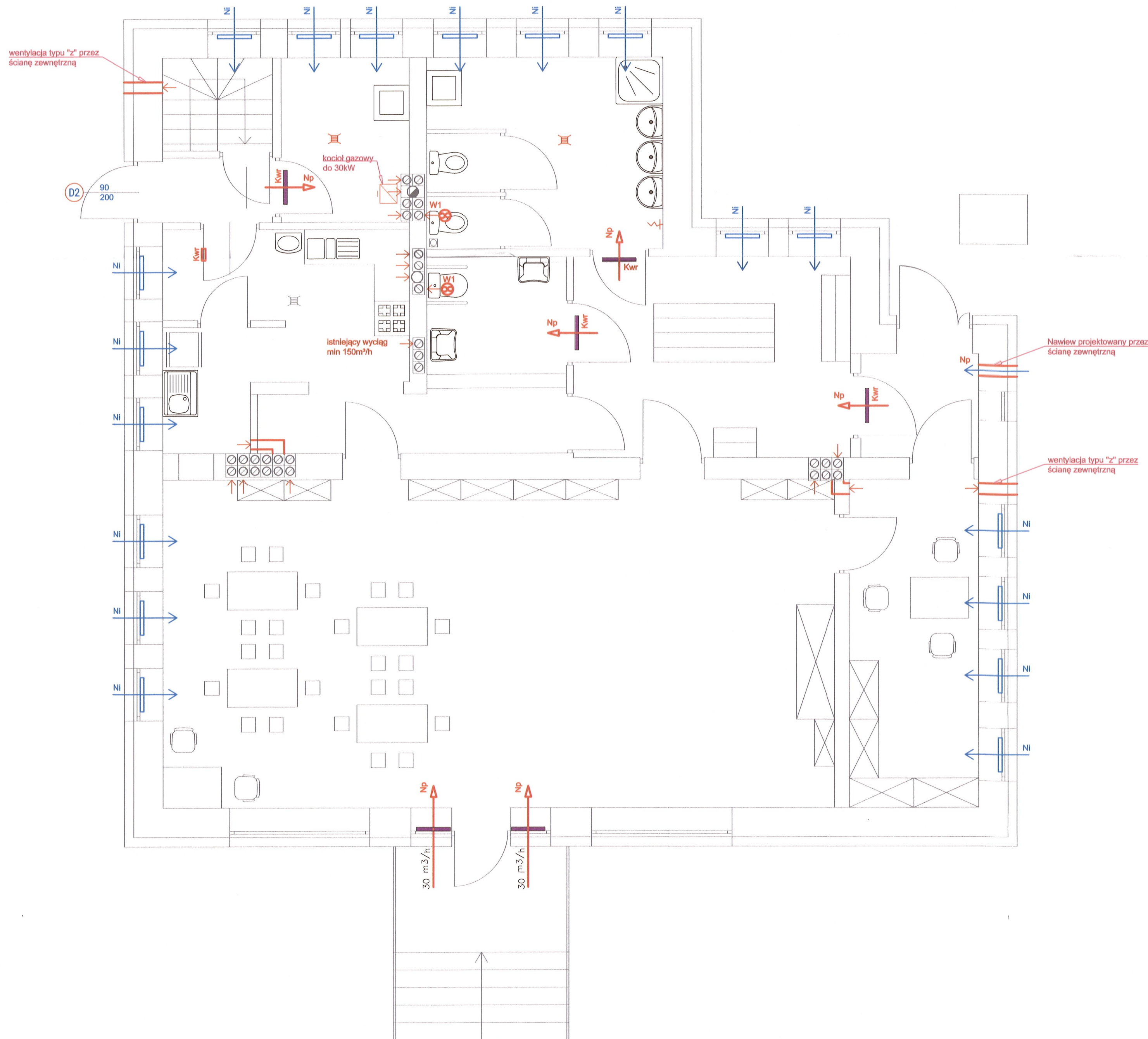
- zimna woda
- ciepła woda
- cyrkulacja
- zasobnikowy ogrzewacz wody 60dm3
- PW - przejście przez strop istn. doprowadzenie wody
- PC - pompa cyrkulacyjna
- ZR - zawór regulacyjny cwu
- A AB - termostaticzny zawór mieszający
- B

UWAGI:

- Plon PK1 wyprowadzić ponad dach w części górnej zakończyć rurą wywiewną "wywiewką" zlokalizowaną 0,5-1,0m ponad dachem
- Montaż umywalk na wys. 50cm nad posadzką
- Miski ustępowe małe
- Instalację ciepłej wody użytkowej zaopatrzyć w termostaticzne zawory mieszające z ogranicznikiem maksymalnej temperatury 35-40°C
- Instalację wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji należy izolować termicznie
- Zastosować osłony na grzejnikach centralnego ogrzewania
- Istniejącą instalację należy zdemontować
- Podczas realizacji wszystkie wymiary sprawdzić na budowie
- Dokumentację rozpatrywać łącznie z opisami technicznymi i rysunkami branżowymi

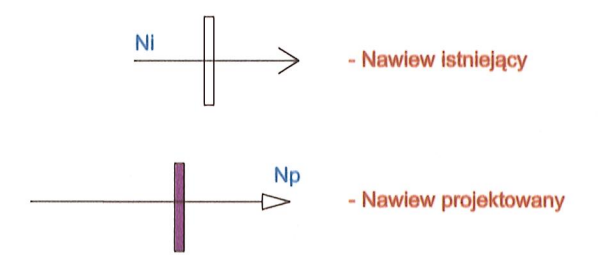
AMPRE Mirosław Prędkie, 515 255 903 ampre@ampre.com.pl			
Obiekt:	Przebudowa i remont budynku przy ul. Wyszyńskiego 21 w Gorlicach w celu jego adaptacji na żłobek, dz. nr ewid. 594/91		
Inwestor:	Miasto Gorlice, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice	Faza	PW
Rysunek:	INSTALACJA WODOCIAĞOWA Rzut parteru		Branża sanit.
Projektował:	mgr inż. Mirosław Syc, Nr upr. 88/2000	Podpis:	Skala: 1:50 Nr rys. S-2
Sprawdził:	mgr inż. Janusz Kostecki, Nr upr. UAN-7342-52/93	Podpis:	Data: 10.01.2022

NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz.U. nr 24 z 1994, poz. 83)

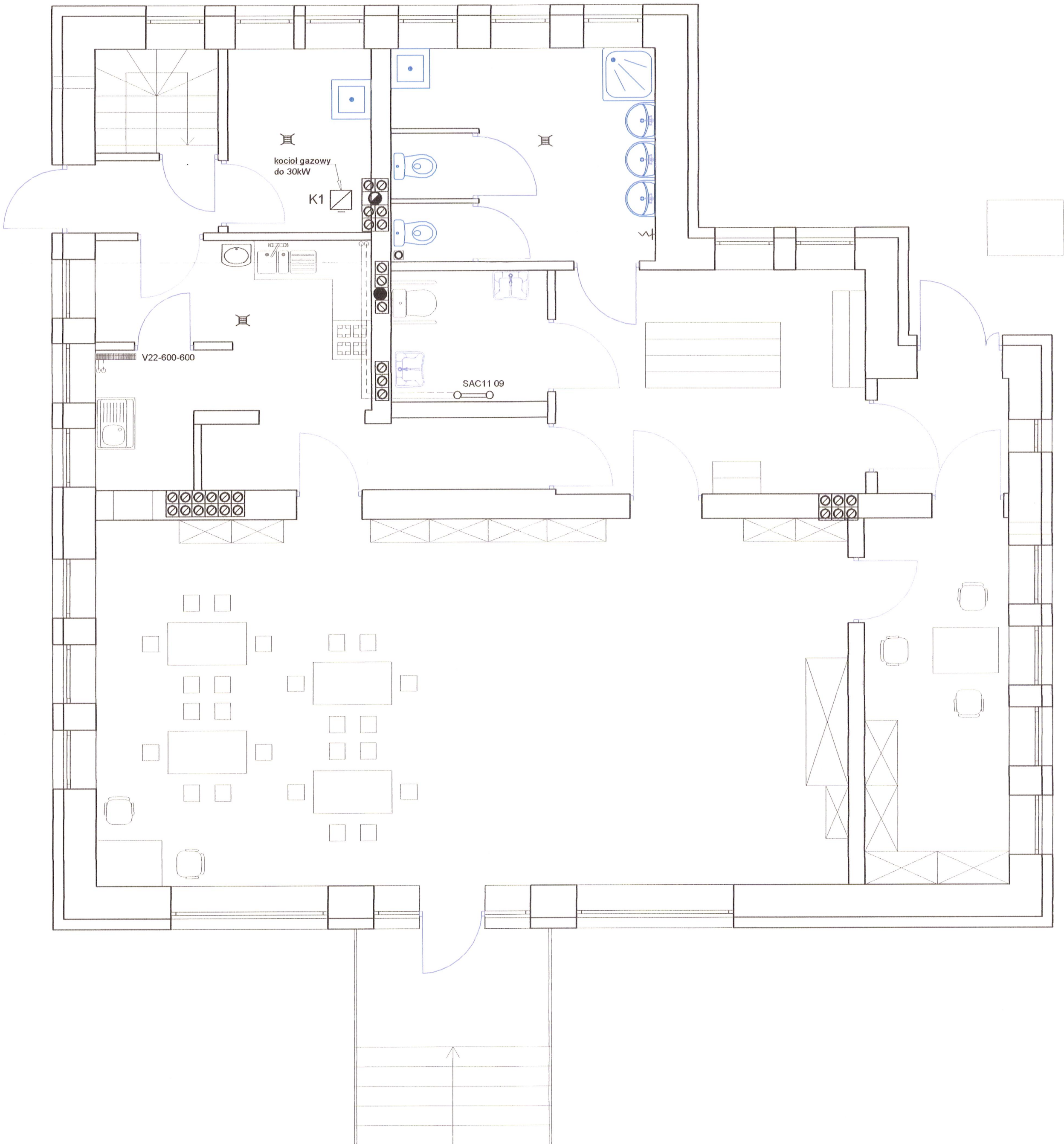


Oznaczenia i uwagi:

- W1 - Wentylator wywiewny 150m³/h, 70Pa
Kwr - Kratka wyrównawcza 325x125mm



AMPRE Mirosław Prędk, 515 255 903 ampre@ampre.com.pl			
Obiekt:	Przebudowa i remont budynku przy ul. Wyszyńskiego 21 w Goricach w celu jego adaptacji na żłobek, dz. nr ewid. 594/91		
Inwestor:	Miasto Gorlice, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice	Faza	PW
Rysunek:	INSTALACJA WENTYLACJI - Rzut parteru		Branża sanit.
Projektował:	mgr inż. Mirosław Syc, Nr upr. 88/2000	Podpis:	Skala: 1:50 Nr rys. S-4
Sprawdził:	mgr inż. Janusz Kostecki, Nr upr. UAN-7342-52/93	Podpis:	Data: 10.01.2022



Oznaczenia i uwagi:

- Projektowana instalacja CO
- Przekładany grzejnik płytowy ze ściany burzonej
- Projektowany grzejnik łazienkowy
- K1 Piec gazowy jednofunkcyjny
- Wpięcie do istniejącej instalacji c.o.

- UWAGI:
- Pion PK1 wyprowadzić ponad dach w części górnej zakończyć rurą wywiewną "wywiewką" zlokalizowaną 0,5-1,0m ponad dachem
 - Montaż umywalk na wys. 50cm nad posadzką
 - Miski ustępowe małe
 - Instalację ciepłej wody użytkowej zaopatrzyć w termostatyczne zawory mieszające z ogranicznikiem maksymalnej temperatury 35-40°C
 - Zastosować osłony na grzejnikach centralnego ogrzewania
 - Istniejącą instalację należy zdemontować
 - Podczas sporządzania projektów wykonawczych wszystkie wymiary zwinventaryzować na budowie
 - Dokumentację rozpatrywać łącznie z opisami technicznymi i rysunkami branżowymi
 - Wymiary podano w [cm]

AMPRE Mirosław Prędk, 515 255 ampre@ampre.co				
Obiekt:	Przebudowa i remont budynku przy ul. Wyszyńskiego 21 w Gorlicach w celu jego adaptacji na złobek, dz. nr ewid. 594/			Faza
Lokalizacja:	Miasto Gorlice, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice			Branz
Inwestor:	Miasto Gorlice, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice			S2
Rysunek:	INSTALACJA CO - Rzut parteru			Nr tytuł
Projektował:	mgr inż. Mirosław Syc, Nr upr. 88/2000	Podpis:	Skala: 1:50	S
Sprawdził:	mgr inż. Janusz Kostecki, Nr upr. UAN-7342-52/93	Podpis:	Data: 10.01.20	