



MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA

Spółka z o.o.

42 – 201 CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO

tel./fax. (034) 324 – 57 – 58,

e-mail: miastoprojekt@apl.pl

Faza opracowania:

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa i adres obiektu:

**ŻŁOBEK MIEJSKI
CZĘSTOCHOWA, UL. ARMII KRAJOWEJ 66a**

Nr ewid. działek:

**dz. nr 3/86, obręb 28B,
jedn. ewid. 246401_1 – M. CZĘSTOCHOWA**

Kategoria obiektu:

Kategoria IX - żłobek

Temat opracowania:

**PRZEBUDOWA Z UWZGLĘDNIENIEM DOSTOWANIA
OBIEKTU DO WYMAGAŃ PPOŻ.
TOM V - INSTALACJA GAZOWA WRAZ Z KOTŁOWNIĄ**

Inwestor:

**GMINA MIASTO CZĘSTOCHOWA
ul. Śląska 11/13
42-217 CZĘSTOCHOWA**

Nr umowy:

IZ.2600.84.2015-462/PW/2015

Zgodnie z art. 20 ustawy Prawo Budowlane oświadczamy, że projekt budowlany opracowany został z należytą starannością, wymaganiami ustawy, przepisami i obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Paweł RAJCA
upr. nr SLK/0283/PWOS/04
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Sprawdzający:

dr inż. Zdzisława KULIK - DZIEDZIELA
upr. nr 63/129/76
w spec. instalacyjno - inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych

Data opracowania:

Marzec 2016 r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJETU BUDOWLANEGO

- TOM I - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
- TOM II - PROJEKT INSTALACJI C.O.
- TOM III - PROJEKT INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ
- TOM IV - PROJEKT INSTALACJI WOD. – KAN. I CWU
- **TOM V - PROJEKT INSTALACJI GAZOWEJ WRAZ Z KOTŁOWNIĄ**
- TOM VI - PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania	3
2. Przedmiot opracowania	3
3. Charakterystyka budynku	3
4. Instalacja gazu.....	3
5. Kotłownia gazowa	4
6. Wentylacja i przewody kominowe	5
7. Zalecenia ogólne	5
8. Przepisy BHP	5

II. RYSUNKI

1. Rzut piwnic – Instalacja gazu	1:100	rys. nr 1 - 6
2. Rzut parteru – Instalacja gazu	1:100	rys. nr 2 - 7
3. Rzut piętra – Instalacja gazu	1:100	rys. nr 3 - 8
5. Aksonometria instalacji gazu	1:100	rys. nr 4 - 9
6. Rzut piwnic – Kotłownia gazowa	1: 50	rys. nr 5 -10
7. Schemat technologiczny		rys. nr 6 - 11

III. UPRAWNIENIE I IZBY

1. Uprawnienia izba projektanta	str. 12-14
2. Uprawnienia izba sprawdzającego	str. 15-16

I OPIS TECHNICZNY

**do projektu budowlanego Żłobka Miejskiego
przy ul. Armii Krajowej 66a w Częstochowie**

INSTALACJA GAZOWA WRAZ Z KOTŁOWNIĄ

1. Podstawa opracowania

- umowa nr 462/PW/2015,
- projekt architektoniczno-budowlany,
- uzgodnienia branżowe,
- obowiązujące przepisy i normy,
- wizja lokalna i uzgodnienia z inwestorem.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiot opracowania było wymienienie instalacji gazu dla budynku zlokalizowanego przy ulicy Armii Krajowej 66a w Częstochowie.

3. Charakterystyka budynku

Budynek został zrealizowany w 1973 roku XX wieku. Stanowi on zwartą bryłę na rzucie litery „T”. Jest to budynek wolnostojący, posiadający częściowe podpiwniczenie i dwie kondygnacje nadziemne.

Na chwilę obecną budynek wyposażony jest we wszystkie niezbędne dla jego funkcjonowania instalacje sanitarne, gazowe, elektryczne i teletechniczne.

4. Instalacja gazu

W budynku punktem poboru gazu jest jeden piec gazowy kondensacyjny jednofunkcyjny z zamkniętą komorą spalinową, jeden taboret gazowy i dwa kuchenki gazowe.

Piec gazowy kondensacyjny jednofunkcyjny ma wydajność 45kW.

Przewody rozprowadzające od gazomierza do przyborów gazowych należy wykonać na połączenia spawane.

Na przewody gazowe zastosować rury stalowe czarne wg PN-64/H-74200 łączone poprzez spawanie.

Po wykonaniu instalacji i odebranej próbie szczelności należy ją dwukrotnie pomalować farbą koloru żółtego.

Piec gazowy należy połączyć rurą spalinową dn130 z blachy stalowej.

Instalacja gazowa składa się z poziomów prowadzonych w piwnicach oraz na piętrze pod stropem.

Odgąlenia do instalacji piece, kuchenki oraz taboret wyposażone są w kurki odcinające.

Przewody poziome należy prowadzić ze spadkiem 3‰ do gazomierza.

Instalacja prowadzona będzie po wierzchu ściany piwnicy oraz piętra, do której mocowana będzie przy pomocy typowych obejm.

Przejścia rur instalacji przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych trwale w nich posadzonych. Przerwa między rurą przewodową, a ochronną winna być uszczelniona np. pianką poliuretanową.

Przewody do gazomierza posiadają na odcinkach rur jednostronnie skręcone łączniki (przy użyciu szczeliwa).

Przewód skropliny (kondensatu) ma odprowadzenie do zbiornika kondensatu.

Przewody gazowe prowadzić zgodnie z wymogami „Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” Dz. U. 75 poz. 690 wraz z późniejszymi zmianami - roz. 7 §163-165.

Po kompletnym wykonaniu instalacji należy przeprowadzić jej próbę szczelności przy użyciu powietrza pod ciśnieniem 50kPa. Pomiar spadku ciśnienia manometrem należy rozpocząć po upływie 30 minut od chwili napełnienia przewodów. Czas ten jest niezbędny do wyrównania temp. powietrza w instalacji z temp. otoczenia. Jeśli w ciągu 60 minut nie zaobserwuje się spadku ciśnienia na manometrze, instalację można uznać za szczelną.

Po uzyskaniu pozytywnych wyników próby szczelności przewody gazowe należy zabezpieczyć przed korozją poprzez dwukrotne malowanie farbami nawierzchniowymi.

Na warstwy podkładowe można stosować farby ftalowo-miniowe, olejne, cynkol.

Na powłoki nawierzchniowe można stosować farby i emalie nawierzchniowe olejne lub syntetyczne ftalowe.

Dla rozpoznania rurociągów należy stosować barwy znakowania rozpoznawczego, zgodnie z PN-61/H-39001. Dla gazu jest to kolor żółty.

5. Kotłownia gazowa

Budynek żłobka na chwilę obecną posiada kilkunastoletnią kotłownię gazową opartą na jednym kotle w bardzo złym stanie technicznym, w związku z czym podjęto decyzję o jej remoncie.

Lokalizacja kotłowni w budynku nie ulega zmianie.

Pomieszczenie, w którym się znajduje należy dostosować do obecnych wymogów poprzez:

- roboty ogólnobudowlane na podstawie projektu – „Remont pomieszczeń - cz. budowlana”;
- oddzielenie go od korytarza pełnymi drzwiami stalowymi otwieranymi na zewnątrz kotłowni kl. EI60;
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej i oświetleniowej - szczegółowy opis w projekcie – „Remont pomieszczeń – instalacja elektryczna”;
- montaż zlewu z podłączeniem do instal. wod. - kan. – szczegółowy opis w projekcie – „Remont pomieszczeń – instalacja wod.-kan.”;
- montaż kratki ściekowej w posadzce kotłowni z podłączeniem do instal. kan. sanit. – szczegółowy opis w projekcie – „Remont pomieszczeń – instalacja wod.-kan.i cwu”;
- zabudowę studzienki schładzającej z kręgów bet. Ø800mm i gł. 1,0m przykrytej włazem z tworzyw sztucznych Ø600mm kl. A zatraskowym. W studzience zamontować pompę pływakową do brudnej wody typ KP-150 A1. Odpływ z pompy podłączyć do instal. kan. sanit. – szczegółowy opis w projekcie – „Remont pomieszczeń – instalacja wod.-kan.”;
- wykonanie nawiewu powietrza do pom. z istn. kanału kominowego – kanał o wym. 14x20cm zakończony kratką wentyl. metalową o wym. 14x21 ok. 30cm nad posadzką pom.;
- wymianę dwóch istniejących kratki wentyl. – wywiewnych na kratki metalowe o wym. 14x21cm.

Kotłownia stanowić będzie jedyne źródło zasilania instalacji ciepłej wody użytkowej budynku, która została opisana w odrębnej części wchodzącej w skład dokumentacji projektowej.

W kotłowni przewidziano wiszący jednofunkcyjny kocioł gazowy kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy cieplnej przy temp. 80/60°C – 45,3kW .

Układ kotłowni winien być w pełni zautomatyzowany co pozwala na jego ekonomiczną pracę.

Wymagane jest podłączenie kotła do stacji neutralizacji kondensatu.

Na instalacji zastosowano aktywny systemu bezpieczeństwa. Za ścianą MAG-1 z kurkiem ZKS -40/1,6 –dn65 .Detektor gazu i moduł alarmowy umieszczono w kotłowni gazowej.

Syrenę alarmową należy umieścić na ścianach zewnętrznej bud.

Kocioł obsługiwać będzie trzy stojące zasobniki c.w.u. o następujących parametrach:

- poj. 400l,
- jedna wężownica,
- izolowany pianką poliuretanową o gr. min. 50mm,
- zabezpieczenie antykorozyjne w postaci warstwy emalii i anody magnezowej.

Dla zabezpieczenia układu zasobników ciepłej wody należy zainstalować:

- zawór zwrotny Dn40,
- zawór bezpieczeństwa typ SYR 1915 - 5 atm.,
- przeponowe naczynie wzbiornicze o poj. 140l typ REFLEX S

Dodatkowo należy opracować instrukcję na okresowe podgrzewanie c.w.u. do 70°C w celu zniszczenia niepożądanych bakterii.

Zasobnik z kotłem należy połączyć w systemie dwururowym rurami stalowymi, czarnymi ze szwem typ S wg PN-84/H-74200 łączonymi przez spawanie. Średnice zastosowanych rur podano w części rysunkowej opracowania. Przewody prowadzone będą po wierzchołkach ścian i sufitu piwnicy, do których mocowane będzie przy pomocy typowych obejm.

Dla załadunku zasobników ciepłą wodą z kotła na zasilaniu należy zamontować układ pompy obiegowej (typ UPS 20-40) filtra siatkowego i zaworów.

Zabezpieczenie kotłowni naczyniem przeponowym o poj. 8l typ REFLEX S i zaworem bezpieczeństwa typ SYR 1915 nastawa 5 atm..

6. Wentylacja i przewody kominowe

Nawiew powietrza do kotłowni zapewnić z istniejącego kanału kominowego – kanał o wym. 14x20cm zakończony kratką wentyl. metalową o wym. 14x21cm ok. 30cm nad posadzką pom. .

Wywiew powietrza z pom. kotłowni istniejącymi dwoma kanałami kominowymi 14x14cm zakończonymi kratkami wentyl. metalowymi o wym. 14x21cm.

Spaliny z kotła odprowadzić istn. kanałem kominowym, do którego kocioł podłączyć przewodem spalinowym Ø80mm.

Powietrze do spalania – z pomieszczenia – kocioł pomimo zamkniętej komory spalania posiada możliwość poboru powietrza do spalania z pomieszczenia.

7. Zalecenia ogólne

Całość robót wykonać zgodnie z wytycznymi i obowiązującymi przepisami.

Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia powinny być mieć atest dopuszczenia do eksploatacji wydany przez właściwe organy państwowe, upoważnione do wydawania takiego świadectwa.

8. Przepisy BHP

Roboty prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401).

Projektanci:

mgr inż. Paweł RAJCA

upr. nr SLK/0283/PWOS/04

w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Sprawdzający:

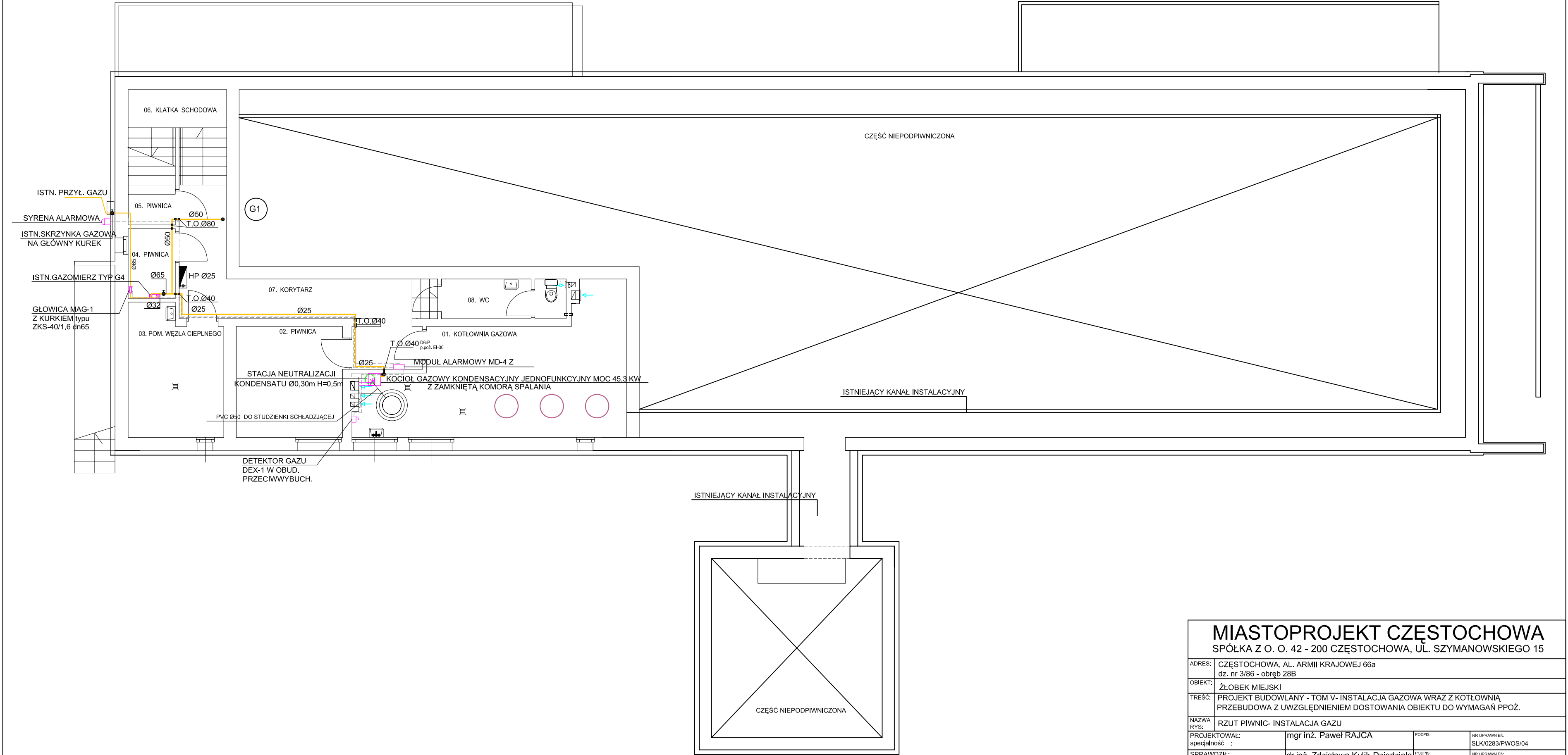
dr inż. Zdzisława KULIK - DZIEDZIELA

upr. nr 63/129/76

w spec. instalacyjno - inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych

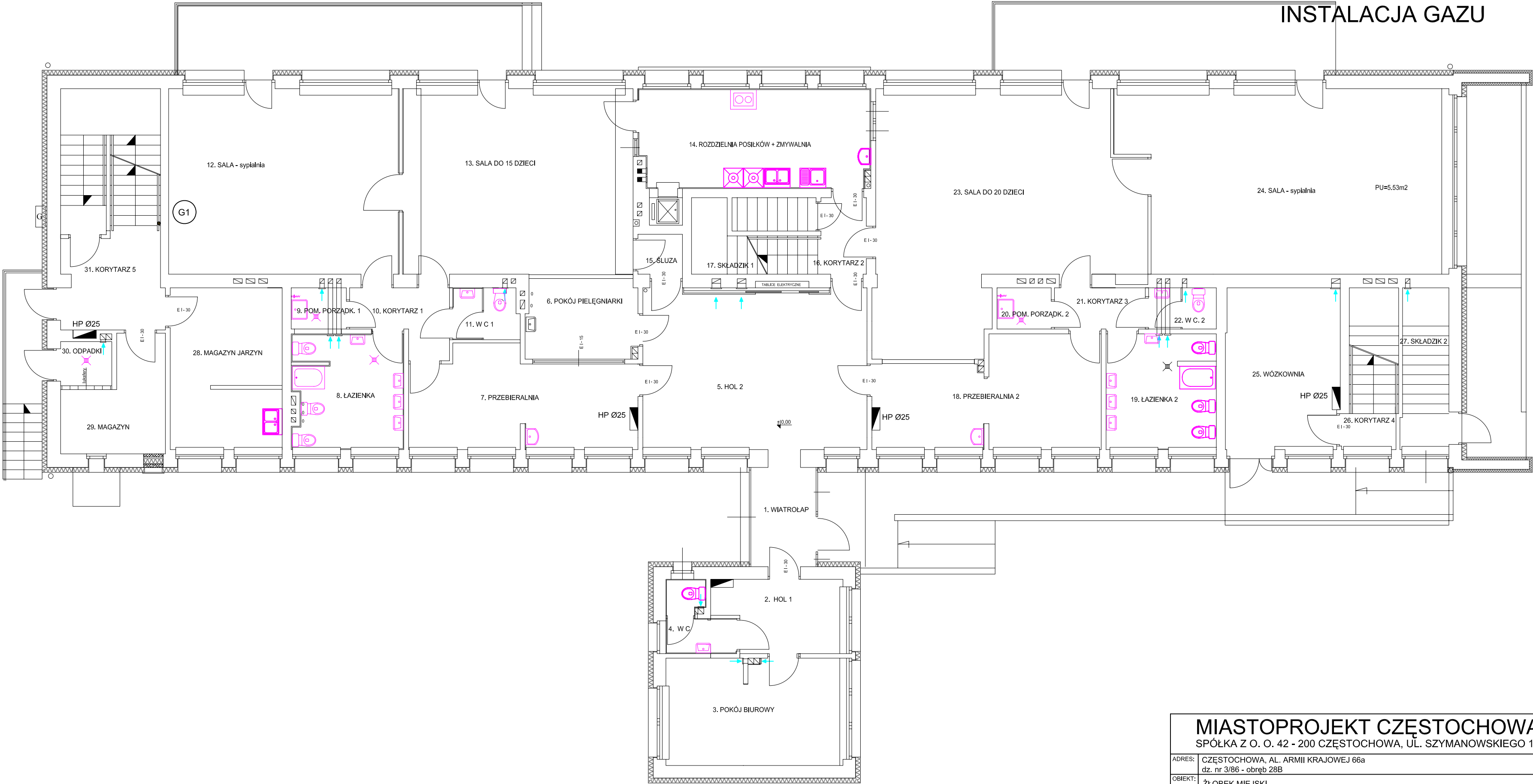
Częstochowa , marzec 2016

RZUT PIWNIC 1 : 100
INSTALACJA GAZU



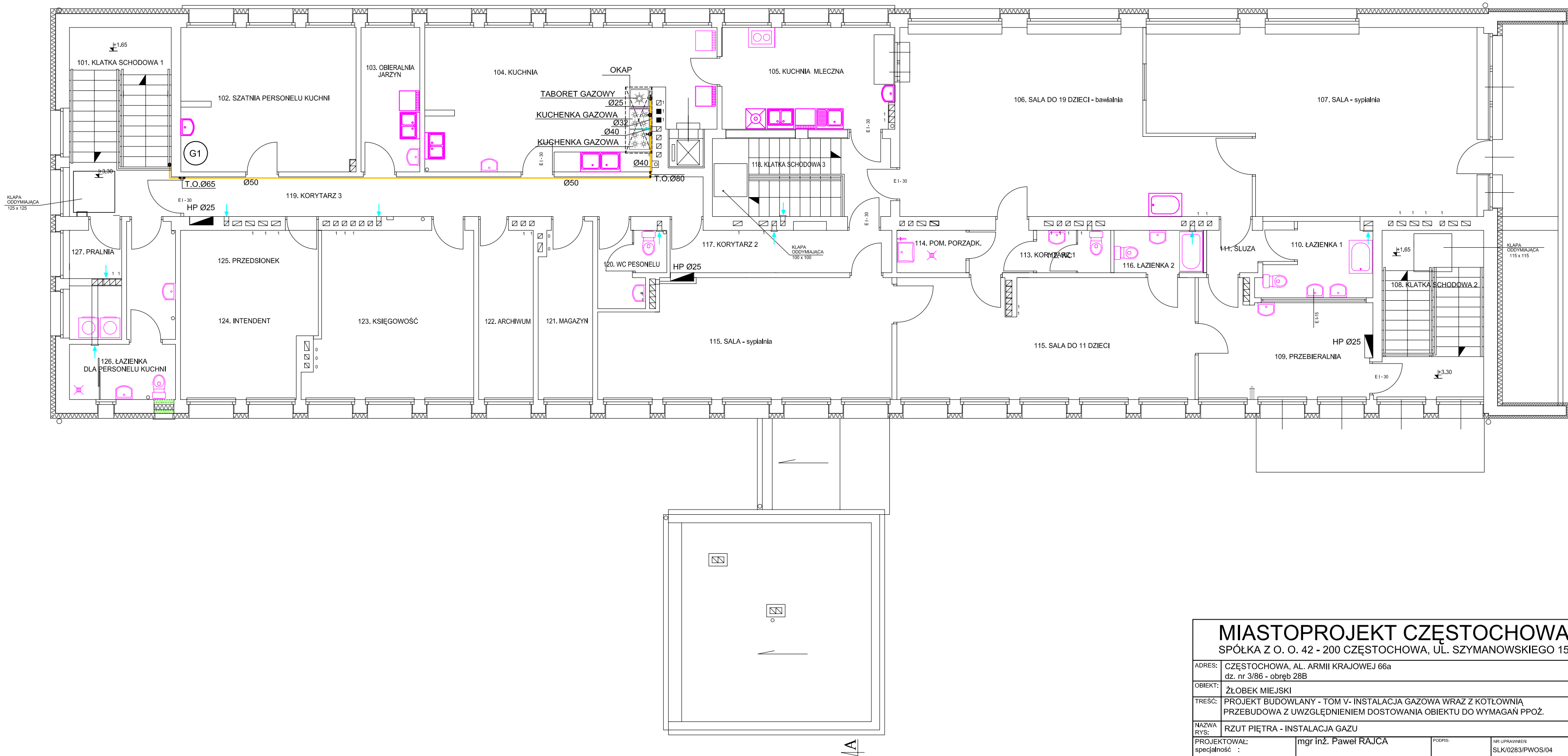
MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA			
SPÓŁKA Z O. O. 42 - 200 CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO 15			
ADRES:	CZĘSTOCHOWA, AL. ARMII KRAJOWEJ 66a dz. nr 3/86 - obręb 28B		
OBIEKT:	ŻŁOBEK MIEJSKI		
TREŚĆ:	PROJEKT BUDOWLANY - TOM V- INSTALACJA GAZOWA WRAZ Z KOTŁOWNIĄ PRZEBUDOWA Z UWZGLĘDNieniem DOSTOWANIA OBIEKTU DO WYMAGAŃ PPOŻ.		
NAZWA RYS:	RZUT PIWNIC- INSTALACJA GAZU		
PROJEKTOWAŁ: specjalność :	mgr inż. Paweł RAJCA	PODPIS:	NR UPRAWNIEN: SLK/0283/PWOS/04
SPRAWDZIŁ: specjalność :	dr inż. Zdzisława Kulik-Dziedziela	PODPIS:	NR UPRAWNIEN: 63/129/76
OPRACOWAŁ:	techn.S.UTRATNY	PODPIS:	NR RYSUNKU
DATA OPRAC.:	03.2016	SKALA: 1:100	NR UMOWY: 462/PW/2015
		1	5

RZUT PARTERU 1 : 100
INSTALACJA GAZU



MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA			
SPÓŁKA Z O. O. 42 - 200 CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO 15			
ADRES:	CZĘSTOCHOWA, AL. ARMII KRAJOWEJ 66a dz. nr 3/86 - obręb 28B		
OBIEKT:	ŻŁOBEK MIEJSKI		
TREŚĆ:	PROJEKT BUDOWLANY - TOM V- INSTALACJA GAZOWA WRAZ Z KOTŁOWNIĄ PRZEBUDOWA Z UWZGLĘDNIENIEM DOSTAWIANIA OBIEKTU DO WYMAGAŃ PPOŻ.		
NAZWA RYS:	RZUT PARTERU- INSTALACJA GAZU		
PROJEKTOWAŁ: specjalność :	mgr inż. Paweł RAJCA	PODPIS:	NR UPRAWNIENI: SLK/0283/PWOS/04
SPRAWDZIŁ: specjalność :	dr inż. Zdzisława Kulik-Dziedziela	PODPIS:	NR UPRAWNIENI: 63/129/76
OPRACOWAŁ:	techn.S.UTRATNY	PODPIS:	NR RYSUNKU
DATA OPRAC.:	03.2016	SKALA: 1:100	NR UMOWY: 462/PW/2015
			2
			6

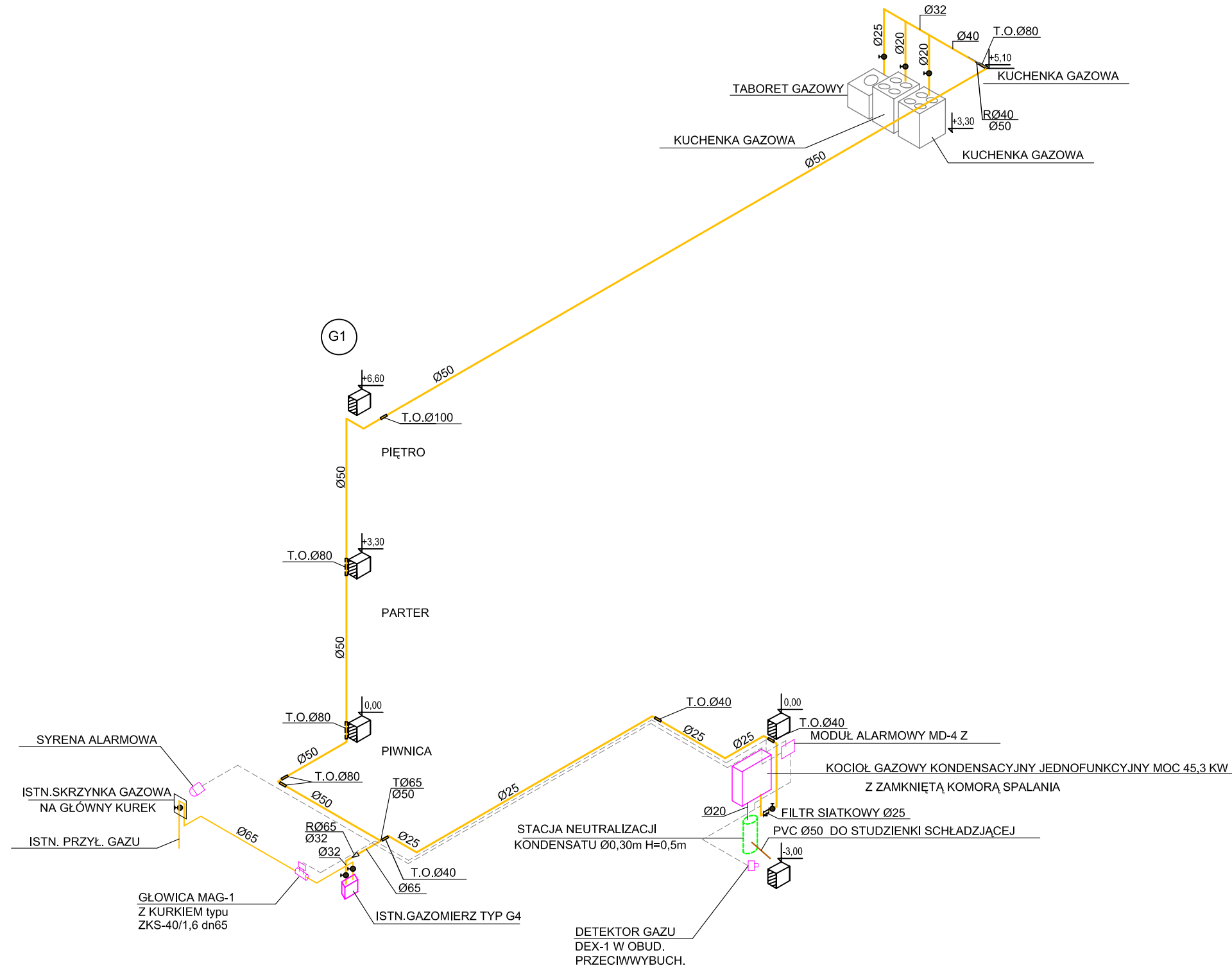
RZUT PIĘTRA 1 : 100
INSTALACJA GAZU



MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA			
SPÓŁKA Z O. O. 42 - 200 CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO 15			
ADRES:	CZĘSTOCHOWA, AL. ARMII KRAJOWEJ 66a dz. nr 3/86 - obręb 28B		
OBIEKT:	ŻŁOBEK MIEJSKI		
TREŚĆ:	PROJEKT BUDOWLANY - TOM V- INSTALACJA GAZOWA WRAZ Z KOTŁOWNIĄ PRZEBUDOWA Z UWZGLĘDNIENIEM DOSTAWIANIA OBIEKTU DO WYMAGAŃ PPOŻ.		
NAZWA RYS:	RZUT PIĘTRA - INSTALACJA GAZU		
PROJEKTOWAŁ: specjalność :	mgr inż. Paweł RAJCA	PODPIS:	NR UPRAWNIEN: SLK/0283/PWOS/04
SPRAWDZIŁ: specjalność :	dr inż. Zdzisława Kulik-Dziedziela	PODPIS:	NR UPRAWNIEN: 63/129/76
OPRACOWAŁ:	techn.S.UTRATNY	PODPIS:	NR RYSUNKU
DATA OPRAC.:	03.2016	SKALA: 1:100	NR UMOWY: 462/PW/2015
			3
			7

AKSONOMETRIA INSTALACJI GAZU

SKALA 1:100

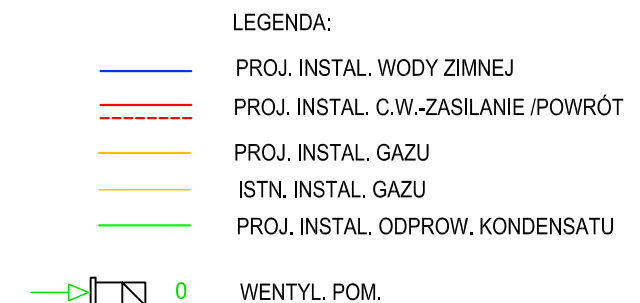


MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA
SPÓŁKA Z O. O. 42 - 200 CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO 15

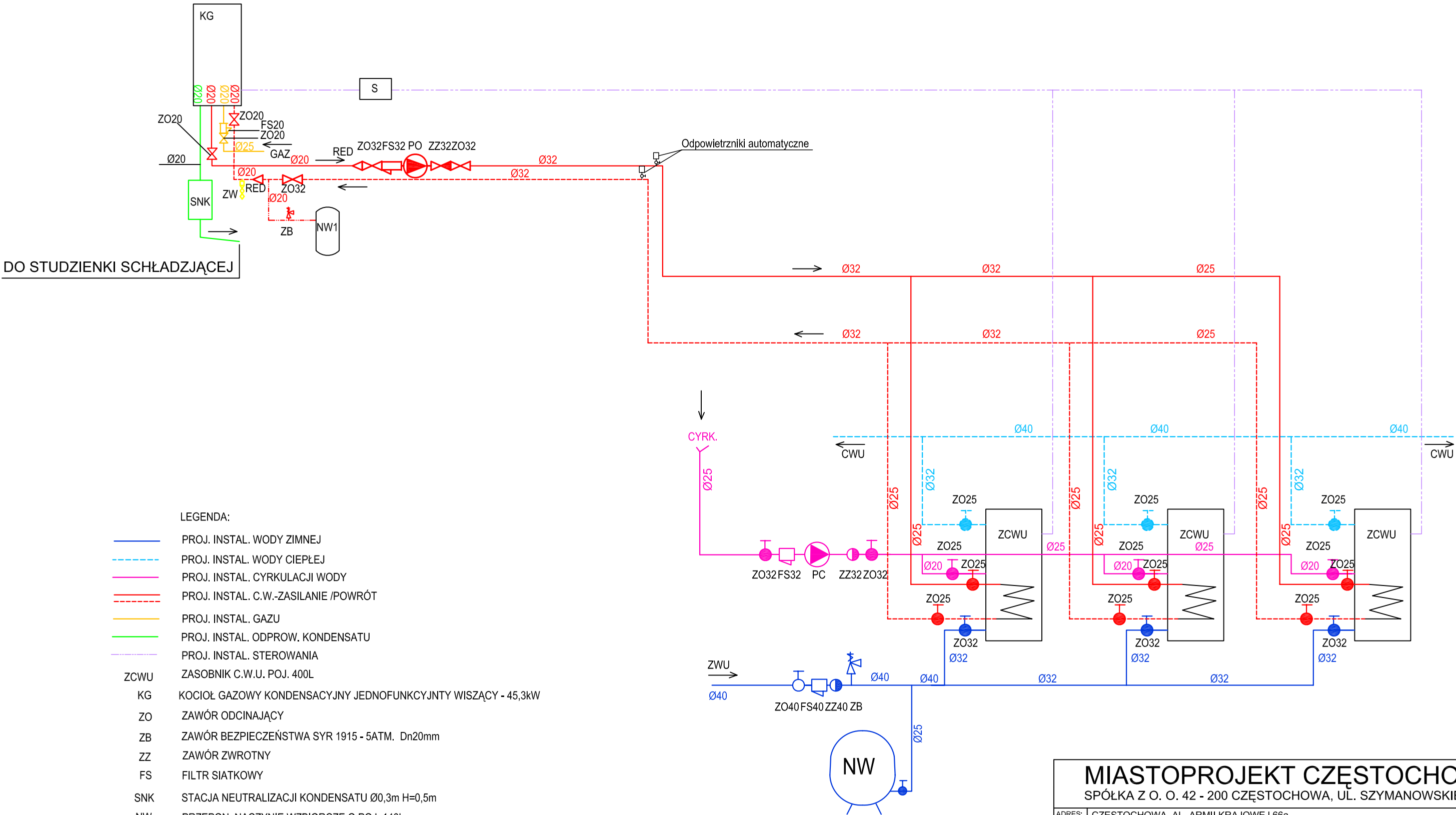
ADRES:	CZĘSTOCHOWA, AL. ARMII KRAJOWEJ 66a dz. nr 3/86 - obręb 28B				
OBIEKT:	ŻŁOBEK MIEJSKI				
TREŚĆ:	PROJEKT BUDOWLANY - TOM V- INSTALACJA GAZOWA WRAZ Z KOTŁOWNIĄ PRZEBUDOWA Z UWZGLĘDNIENIEM DOSTAWANIA OBIEKTU DO WYMAGAŃ PPOŻ.				
NAZWA RYS:	AKSONOMETRIA INSTALACJI GAZU				
PROJEKTOWAŁ: specjalność :	mgr inż. Paweł RAJCA		PODPIS:	NR UPRAWNIENI: SLK/0283/PWOS/04	
SPRAWDZIŁ: specjalność :	dr inż. Zdzisława Kulik-Dziedziela		PODPIS:	NR UPRAWNIENI: 63/129/76	
OPRACOWAŁ:	techn.S.UTRATNY		PODPIS:	NR RYSUNKU	NR STRONY
DATA OPRAC.: 03.2016		SKALA: 1:100	NR UMOWY: 462/PW/2015	4	8

RZUT PIWNIC - KOTŁOWNIA GAZOWA

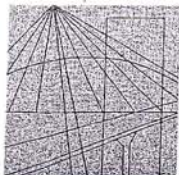
SKALA 1:50



SCHEMAT TECHNOLOGICZNY



MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA					
SPÓŁKA Z O. O. 42 - 200 CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO 15					
ADRES:	CZĘSTOCHOWA, AL. ARMII KRAJOWEJ 66a				
	dz. nr 3/86 - obręb 28B				
OBIEKT:	ŻŁOBEK MIEJSKI				
TREŚĆ:	PROJEKT BUDOWLANY - TOM V- INSTALACJA GAZOWA WRAZ Z KOTŁOWNIĄ PRZEBUDOWA Z UWZGLĘDNIENIEM DOSTAWANIA OBIEKTU DO WYMAGAŃ PPOŻ.				
NAZWA RYS:	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY				
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Paweł RAJCA		PODPIS:	NR UPRAWNIENI:	
specjalność :				SLK/0283/PWOS/04	
SPRAWDZIŁ:	dr inż. Zdzisława Kulik-Dziedziela		PODPIS:	NR UPRAWNIENI:	
specjalność :				63/129/76	
OPRACOWAŁ:	techn.S.UTRATNY		PODPIS:	NR RYSUNKU	
DATA OPRAC.:	03.2016		NR UMOWY:	462/PW/2015	
SKALA:				6	10



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W 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

SLK/OKK/7131.7132/0283/03

Katowice, dnia 28 maja 2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), 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. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB n a d a j e

Panu(i) Pawłowi Rajca
Mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 24-02-1974 w Blachowni

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/0283/PWOS/04

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

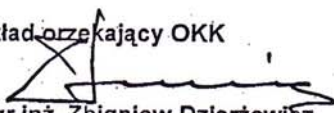
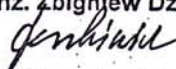
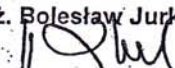
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 6/04 z dnia 28 maja 2004 r. stwierdziła, że Pan(i) Paweł Rajca posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

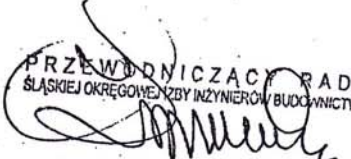
Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład orzekający OKK

1. 
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2. 
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. 
mgr inż. Tadeusz Lipiński




PRZEWODNICZĄCY RADY
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
mgr inż. Stefan Czarniecki

zakres:

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 Prawa budowlanego w związku z § 4 ust. 2 rozp. MGPIB w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan(i) Paweł Rajca jest upoważniony(a) w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy
- bez ograniczeń.**
- II. Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności (tylko w zakresie budowy lub przebudowy urządzeń budowlanych bądź podziemnych sieci uzbrojenia terenu), jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu zgodnie z art. 34 ust. 3b.

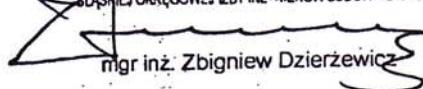
wyłączenia:

- III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

Otrzymują:

1. Pan(i) Paweł Rajca
Górska 12/16/80
42-200 Częstochowa
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KCSY SJI KWALIFIKACYJNEJ
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-9SK-UXZ-2Y5 *

Pan Paweł Rajca o numerze ewidencyjnym SLK/IS/2322/04
adres zamieszkania ul. Kaszubska 27, 42-200 Częstochowa
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-07-23 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.

W KIELCACH
WIDZIAŁ GOSPODARKI TERENOWEJ
I OCHRONY ŚRODOWISKA

Nr ewid. 63/129/76

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust.1 pkt 4 lit.b, § 4 ust.2 i § 7
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975 roku w sprawie samodzielnych funkcji tech-
nicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz.46/ stwierdza się, że :

OBYWATELKA KULIK ZDZISŁAWA - KRYSTYNA

MAGISTER INŻYNIER URZĄDZEŃ SANITARNYCH

urodzona dnia 12 marca 1947 r. w Seceminie, pow. Włoszczowa
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-
inżynieryjnej w zakresie instalacji sanitarnych.

OBYWATELKA KULIK ZDZISŁAWA KRYSTYNA jest upoważniona do :

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych.
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarza-
nia konstrukcyjnych elementów instalacji oraz ocenianie
i badanie stanu technicznego instalacji sanitarnych.-

Otrzymuje :

Mgr inż. Zdzisława Kulik

KIELCE

Ul. Jagiellońska 39/19

z up. Wojewody

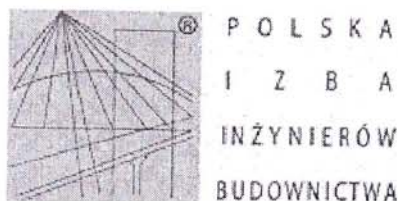


BIURO PROJEKTÓW
BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO
Kielce

STARSZY INSPEKTOR
d/s Organizacji i Ogólnych

(-) Helena Piętek

Z Kulik



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-VFW-CAV-5JM *

Pani Zdzisława Kulik - Dziedziela o numerze ewidencyjnym SLK/IS/1208/02
adres zamieszkania ul. Mickiewicza 25/31m 114, 42-200 Częstochowa
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-17 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.