MWM Sp. z o.o. Sp. K. 44-100 Gliwice ul. Grottgera 35 tel/fax 032 279 05 48
www.mwm.pl biuro@mwm.pl

NAZWA INWESTYCJI:	**BUDOWA CENTRUM INTEGRACJI SPOŁECZNEJ „WODNE OGRODY”** **BUDYNEK SZATNIOWY**
ADRES INWESTYCJI:	**UL. STRZELECKA** **84-200 WEJHEROWO** *Dz. nr ewid. 232/2, 233/2, 234, 232/3, 225/2, 250/3, obr.16* *15/4 obr.18*
INWESTOR:	**GMINA MIASTO WEJHEROWO** **PLAC JAKUBA WEJHERA 8** **84-200 WEJHEROWO**
TEMAT:	**PROJEKT WYKONAWCZY** WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU
PROJEKTANT:	**mgr inż.** **WITOLD FRANKE** **upr. nr 179/2001**
OPRACOWAŁ:	**mgr inż. Janusz Latta**
SPRAWDZAJĄCY:	**mgr inż.** **MARIA STARAK** **upr. Nr 60/78**
DATA OPRACOWANIA:	**MARZEC 2017r.**

Spis treści

A. Część ogólna....3
1. Podstawa opracowania....3
2. Cel i zakres opracowania....3
3. Akty prawne i normatywy wykorzystane w projekcie 3
4. Instalacja w budynku....3
5. Wentylacja pomieszczeń....4
6. Wytyczne montażu wewnętrznej instalacji gazu....4
7. Zagadnienia BHP i p/poż....4
8. Uwagi końcowe....4
9. Podstawowe parametry pracy instalacji....5
10. Wytyczne branżowe....5
B. Część materiałowa....6

C. Część graficzna.
1 rzut parteru rys.nr 1
2 rzut I piętra rys.nr 2
3 schemat instalacji gazu rys.nr 3

UWAGA

Urządzenia zawarte w projekcie są propozycją projektanta niniejszego opracowania. Dopuszcza się stosowanie urządzeń zamiennych, równoważnych pod względem parametrów technicznych istotnych dla tego projektu.

W przypadku wykonania zamian urządzeń lub przyjętych rozwiązań, wykonawca na własny koszt dokona niezbędnych obliczeń lub przeprojektowań przez uprawnionego projektanta oraz uzyska akceptację Projektanta rozwiązań zawartych w podstawowym projekcie budowlanym.

Kosztorys stanowi odrębne opracowanie.

A. Część ogólna

OPIS TECHNICZNY
do projektu instalacji gazu dla budynku zaplecza basenów Centrum Integracji Społecznej "Wodne Ogrody" działki nr: 232/2, 233/2, 234, 232/3, 225/2, 250/3 obr.16 , 15/4 obr. 18 w Wejherowie

1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano w oparciu o:

- Zlecenie Inwestora – Gmina Miasto Wejherowo Plac Jakuba Wejhera nr 8, 84-200 Wejherowo projekt „Centrum Integracji Społecznej "Wodne Ogrody" działki nr: 232/2, 233/2, 234, 232/3, 225/2, 250/3 obr.16 , 15/4 obr. 18 w Wejherowie"
- Projekt architektury obiektu wykonany przez biuro projektów MWM Gliwice.
- Obowiązujące normy, wytyczne i przepisy.
- Uzgodnienia z Inwestorem w trakcie opracowywanego projektu.
- Wytyczne zawarte w specyfikacji przetargowej.
- Wytyczne projektowe producentów urządzeń.
- Warunki techniczne przyłączenia do sieci gazowej nr WG00/0000023367/00001/2017/00000 wydane przez Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, ul. Wołowa 41/43, 80-858 Gdańsk.

2. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest projekt instalacji gazu ziemnego wysokometanowego GZ-50 dla urządzeń technologii kuchni. Urządzenia wymagające zasilania gazem to:

- piec konwekcyjno-parowy GN6x2/1 gazowy 31kW,
- piec konwekcyjno-parowy GN10x2/1 gazowy 50kW,
- kuchnia gazowa 6-palnikowa z piekarnikiem elektrycznym 55,8kW.

Zakres opracowania obejmuje instalację gazową od projektowanego punktu redukcyjno-pomiarowego gazu zlokalizowanego na ścianie projektowanego budynku do odbiorników gazu.

Łączna moc zasilanych urządzeń gazowych to 137kW, doprowadzany strumień gazu to 16 m^3/h.

3. Akty prawne i normatywy wykorzystane w projekcie

- Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dzienniku Ustaw Nr 75 z dnia 12.04.2002 r. wraz z późniejszymi zmianami.
- Normy, normatywy i wytyczne techniczne w zakresie projektowania instalacji gazowych.
- Materiały projektowe producentów stosowanych urządzeń.

4. Instalacja w budynku

Instalację gazową w budynku wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu (wg PN-73/H-74219) łączonych przez spawanie.

Przewody gazowe prowadzić po ścianach w odległości 2 cm, a od urządzeń elektrycznych iskrzących 60 cm. Poziome odcinki instalacji gazowej powinny być usytuowane w odległości min. 10 cm powyżej innych przewodów instalacyjnych, a krzyżujące się z innymi przewodami powinny być oddalone co najmniej 2cm. Przewody gazowe instalować ze spadkiem w kierunku odbiorników.

Przejścia przewodów przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych.

Po wykonaniu całej instalacji gazowej przez osobę posiadającą uprawnienia należy wykonać próbę szczelności zgodnie z obowiązującymi przepisami (PN-92/M-34503).

Próbę szczelności instalacji gazowej należy przeprowadzić sprężonym powietrzem lub innym gazem obojętnym (azot, dwutlenek węgla) o ciśnieniu 50 kPa. Czas trwania próby 30 min. Z przeprowadzonej próby sporządzić protokół. Po dokonaniu odbioru przewody oczyścić z rdzy, odtłuścić i pomalować farbą olejną na kolor żółty. Próbę szczelności wykonać w obecności przedstawiciela dostawcy gazu.

W punkcie pomiarowym znajdującym się w zewnętrznej szafce gazowej usytuowanej w ogrodzeniu posesji znajdować się będzie oprócz armatury odcinającej gazomierz miechowy typu G16 L=280mm wyposażony w rejestrator szczytów przepływu z transmisją danych.

Skrzynka gazowa w ogrodzeniu w kolorze ogrodzenia wg projektu architektury.

5. Wentylacja pomieszczeń

W pomieszczeniach kuchni, w której znajdują się projektowane odbiorniki gazu wykonana będzie wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna wg odrębnego opracowania.

6. Wytyczne montażu wewnętrznej instalacji gazu

Przewody prowadzić w miejscach i na wysokościach jak pokazano na rzutach pomieszczeń i rozwinięciu ze spadkiem 3 ‰ w kierunku źródła ciepła.
Tam, gdzie wymaga tego trasa prowadzenia przewodów wykonać należy otwory w ścianach na przeprowadzenie rurociągów wewnętrznej instalacji gazu.
Przy przejściach rur przez przegrody budowlane należy stosować stalowe tuleje ochronne o średnicy wewnętrznej większej od średnicy zewnętrznej przewodu o co najmniej 2 cm przy przejściu przez przegrodę pionową i o co najmniej 1 cm przy przejściu przez strop. Tuleja powinna być dłuższa niż grubość przegrody pionowej o ok. 5 cm z każdej strony, a przy przejściu przez strop powinna wystawać ok. 2 cm powyżej posadzki.
Przestrzeń między rurą przewodu a tuleją ochronną powinna być wypełniona materiałem trwale plastycznym, umożliwiającym jej wzdłużne przemieszczenie się i utrudniające powstawanie w niej naprężeń ścinających.

Przy przejściach rur przez przegrody budowlane stanowiące granice stref p.poż należy stosować tuleje ochronne stalowe a przestrzeń między rurą przewodu a tuleją ochronną powinna być wypełniona kitem trwale plastycznym o odporności ogniowej takiej jak odporność ogniowa przegrody budowlanej.

7. Zagadnienia BHP i p/poż.

Zgodnie z §3 ust.1 Rozporządzenia MSWiA z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 80, poz. 563) urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie powinny być wykonane zgodnie z projektem uzgodnionym pod względem ochrony przeciwpożarowej przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Zamocowania przewodów do elementów budowlanych powinny być wykonane z materiałów niepalnych.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na budowie sprawuje kierownik budowy (robót budowlanych). Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Podczas wykonywania prac stosować się do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401) oraz do planu BiOZ sporządzonego przez kierownika budowy.

Kierownik budowy jest zobowiązany podczas wykonywanych robót budowlanych do wprowadzania niezbędnych zmian w informacji dotyczącej BiOZ oraz w planie BiOZ wynikających z zaawansowania budowy. Fakt ten wymaga zamieszczenia adnotacji określającej przyczyny wprowadzenia zmian.

Prace bezpośrednio związane z wykonywaniem robót instalacyjno – montażowych, jak również montażowych AKPiA, powinny być dozorowane i wykonywane przez osoby posiadające kwalifikacje zgodnie Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.04.2003r w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci. (Dz. U. Nr 89, poz. 828).

Rozruch i eksploatacja instalacji powinien nastąpić po uprzednim opracowaniu instrukcji eksploatacji.

8. Uwagi końcowe

- Urządzenia montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producentów urządzeń
- Oznaczyć stany otwarcia i zamknięcia zaworów odcinających, zadbać aby wszystkie zawory odcinające znajdowały się w pozycji otwartej.
- Należy bezwzględnie przestrzegać narzuconych przez producenta oraz wymaganych w polskich normach okresowych przeglądów urządzeń.
- Wykonywanie robót i prób szczelności instalacji gazu należy powierzyć wykonawcy posiadającemu wymagane uprawnienia, zapewniając należyty nadzór techniczny i organizacyjny.
- Wszystkie stosowane materiały instalacyjne muszą posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia do stosowania na rynku polskim.

- Obowiązkiem wykonawców instalacji jest dostarczenie świadectw wprowadzenia wyrobów budowlanych do obrotu.
- Wyrób budowlany nadaje się do stosowania przy wykonywaniu robót budowlanych jeżeli jest:
  - oznakowany znakiem CE lub znakiem budowlanym,
  - umieszczony w wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, dla których producent wydał deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej.
  - Producent wyrobów (urządzeń) ma obowiązek przedstawić nabywcy w/w świadectwa wprowadzenia wyrobów budowlanych do obrotu.
- Wszelkie zmiany w trakcie realizacji obiektu wymagają akceptacji projektanta. Realizacja niezgodna z projektem zwalnia projektanta z odpowiedzialności za projektowany i realizowany obiekt i przenosi tę odpowiedzialność na wykonawcę.
- Ewentualne zmiany w projekcie należy uzgodnić z projektantem w ramach nadzoru autorskiego.
- Przed przystąpieniem do prac, wykonawca powinien zapoznać się z niniejszą dokumentacją łącznie z opisem technicznym.
- Niniejszy opis techniczny należy rozpatrywać łącznie z rysunkami, oraz projektami pozostałych branż.
- Instalacja wymaga okresowego dozoru w celu sprawdzenia szczelności układu zgodnie z Prawem budowlanym (Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623) co najmniej raz w roku. Kontrolę instalacji gazowych mogą przeprowadzać tylko upoważnione osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.
- Całość robót wykonać z zachowaniem przepisów BHP i ppoż., zgodnie z projektem, oraz obowiązującymi normami i przepisami.
- Po wykonaniu instalacji, dokonać regulacji i odbioru, zgodnie z normą PN-78/B-10440.

9. Podstawowe parametry pracy instalacji

Zapotrzebowanie gazu ziemnego wysokometanowego GZ-50 przez zastosowane urządzenia:
- piec konwekcyjno-parowy GN6x2/1 gazowy 31kW,
- piec konwekcyjno-parowy GN10x2/1 gazowy 50kW,
- kuchnia gazowa 6-palnikowa z piekarnikiem elektrycznym 55,8kW.

Łączna moc zasilanych urządzeń gazowych to 137kW, doprowadzany strumień gazu to 16 m^3/h.

10. Wytyczne branżowe

Część budowlana - wykonanie:
- przebić przez przegrody budowlane dla instalacji,
- maskowania kanału – wg projektu architektury.

B. Część materiałowa

Urządzenia zawarte w projekcie są propozycją projektanta niniejszego opracowania. Dopuszcza się stosowanie urządzeń zamiennych, równoważnych pod względem parametrów technicznych istotnych dla tego projektu.

W przypadku wykonania zamian urządzeń lub przyjętych rozwiązań, wykonawca na własny koszt dokona niezbędnych obliczeń lub przeprojektowań przez uprawnionego projektanta oraz uzyska akceptację Projektanta rozwiązań zawartych w podstawowym projekcie budowlanym.

Zestawienie materiałów

l.p.	materiał	ilość	jednostka
Budynek A			
Rury stalowe czarne bez szwu do gazu (wg PN-73/H-74219)			
1	DN20	5	m
2	DN40	6	m
3	DN50	20	m
Kolana 90^{O}			
4	DN20	2	szt.
5	DN40	1	szt.
6	DN50	6	szt.
Trójniki redukcyjne 90^{O}			
7	DN40/20	1	szt.
8	DN50/20	1	szt.
Redukcyjne symetryczne			
9	DN40/20	1	szt.
Rura PE 100 RC SDR 11			
10	Rura PE 100 RC SDR 11 63x5,8mm	10	m
Armatura instalacyjna do gazu			
11	Kurek kulowy gwintowany DN20	3	szt.
12	Przyłącze gazu stalowe z rury preizolowanej, PE63, G 1 1/2", L=500, H=1500	2	szt.
13	Taśma znakująca z drutem stalowym, żółta	10	m
14	Kompletny punkt pomiarowy gazu wyposażony w gazomierz typu G16 o rozstawie króćców 280mm, przyłącze gwintowane G 2", Qmin.=0,16 m3/h, Qmax=25 m3/h, z telemetrycznym przekazem danych pomiarowych modemem GSM/GPRS, z zaworami odcinającymi np. EM-GAZ PM2-G16DE (nr kat.PM-20B)	1	szt.

EM-GAZ s.c. 02-428 Warszawa ul.Promienista 8
tel/fax 863-74-78,tel 863-80-59
model 2012 WWW.EMGAZ.PL

ISO 9001

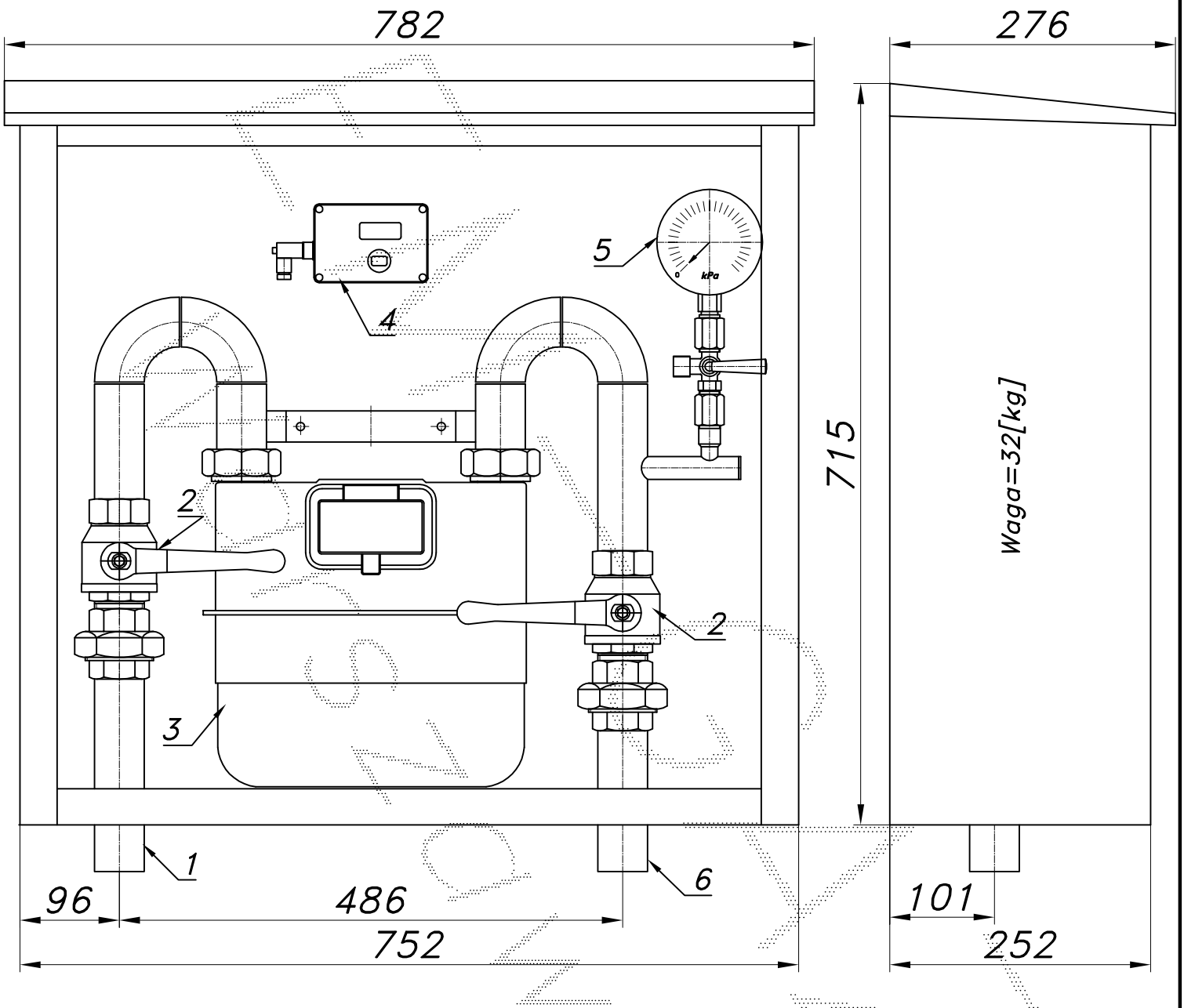
PUNKT POMIAROWY GAZU Z GAZOMIERZEM MIECHOWYM G16/DN40 L=250

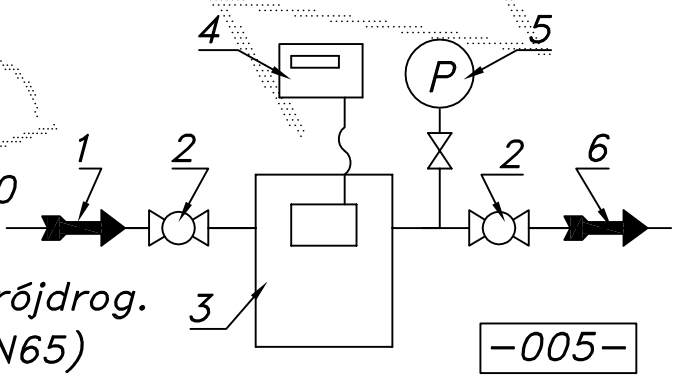
typu: **PM2-G16DE**

Numer katalogowy **PM-20B**

Qmax =25 [Nm3/h], Pmax =2.5 [kPa]

Punkt pomiarowy gazu z gazomierzem miechowym G16 L=250. Gazomierz wyposażony w rejestrator szczytów przepływu (z transmisją).





01. Rura wejściowa DN40 (DN50)
02. Zawór kulowy gwintowany DN40
03. Gazomierz miechowy G16 L=250
04. Rejestrator
05. Manometr 6 [kPa] z kurkiem trójdrog.
06. Rura wyjściowa DN40 (DN50, DN65)

-005-

Obudowa metalowa. Rama nośna ze stalowych profili prostokątnych. Blachy osłonowe aluminiowe lub stalowe fosforanowane, malowane lakierem proszkowym (kolor z katalogu RAL) nitowane do ramy. Na życzenie stalowy stojak nośny zamiast fundamentu.

POLSKA
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
tel. 58 326 35 00, tel. 58 326 35 05, faks 58 326 35 04

Dział Rozwoju i Obsługi Klienta
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
tel. 58 326 35 00, tel. 58 326 35 05, faks 58 326 35 04
email: sekretariat@gdansk.psgaz.pl

Gmina Miasto Wejherowo
pl. Jakuba Wejhera 8
84-200 Wejherowo

Gdańsk, 26.10.2017

Nasz znak: WG00/0000023367/00001/2017/00000

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości większej niż 10 m3/h/ gazu ziemnego zaazotowanego w ilości większej niż 25 m3/h

W odpowiedzi na wniosek z dnia 01.09.2017 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego t. j. Dz. U. z 2014 r., poz. 1059 z p. zm, wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego):
   budynek usługowy, adres: Wejherowo, ul. Strzelecka nr działki:232/2, 233/2, 234 OBR. 16
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
   Przygotowanie posiłków
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
Kocioł od 30 kW	50	1	50
Kocioł od 30 kW	31	1	31
Kuchnia przemysłowa	56	1	56
		Łączna moc [kW]	137

5. Charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego:

Charakterystyka sezonowa dostawy i odbioru paliwa gazowego:

% poboru rocznego				Razem
I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał	
25	25	25	25	100%

6. Moc przyłączeniowa: 16 [m3/h]
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
   7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,80 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]
   7.2. w punkcie dostarczania i odbioru wskazane we wniosku o określenie warunków przyłączenia : minimalne: 1,80 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]
8. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
   8.1. Gazociąg niskiego ciśnienia
   8.2. Materiał: STAL, DN 100 [mm]
   8.3. Lokalizacja: ul. Kalwaryjska, Rumia
   8.4. Dodatkowe informacje o miejscu włączenia:
9. Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:

Ciśnienie	Materiał-rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]
niskie	Materiał Rura PE 100 RC SDR 17,6	90	270

   9.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej:
10. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza:
    Liczba przyłączy: 1 szt.

Ciśnienie	Moc przyłączenia	Materiał-rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]
niskie	16	Materiał Rura PE 100 RC SDR 11	63	5

11. Wymagania dotyczące kontroli dostawy odbioru paliwa gazowego:
    11.1. Miejsce dostawy i odbioru: budynek usługowy, Wejherowo, pl. Strzelecka nr działki: 232/2, 233/2, 234 OBR. 16
    11.2. Miejsce usytuowania gazomierza: Szafka w ogrodzeniu posesji
    11.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
        11.3.1. typ gazomierza/rozstaw króćców: Gazomierz miechowy G16 R280, 1 [szt.], lokalizacja:Szafka w ogrodzeniu posesji, status urządzenia: projektowane.
        11.3.2. Układ pomiarowy służący do rozliczeń winien spełniać zalecenia norm ZN-G-4001÷4010.
    11.4. Wymagania dotyczące punktu:
        11.4.1. montaż urządzenia Punkt pomiarowy - 1 [szt.], lokalizacja:szafka w ogrodzeniu posesji, status urządzenia: projektowane

        Pomiar na niskim ciśnieniu. Gazomierz miechowy G16 o rozstawie króćców 280 mm, połączenie gwintowe G 2 cale. Qmin=0,16 m3/h, Qmax=25 m3/h.
        Telemetryczny przekaz danych pomiarowych modemem GSM/GPRS.
        Przy słabym sygnale GSM, zainstalować antenę zewnętrzną. Zapewnić obsługę komunikacji z wykorzystaniem protokołu SMART-GAS (ST-IGG-0201:2014). Zasilanie bateryjne zapewniające czas pracy minimum 5 lat (1 SMS/dzień) lub min. 1800 SMS bez wymiany baterii.

        Uwaga dot. pkt 18. Zaprojektowanie i wybudowanie układu telemetrii jest po stronie Przediębiorstwa gazowniczego.
12. Wymagania dotyczące telemetrii:
    12.1. Montaż rejestratora impulsów: GSM REJ SZCZYT WYŚ - 1 [szt.], lokalizacja: Szafka w ogrodzeniu posesji, status urządzenia: projektowane - dot. gazomierza Gazomierz miechowy G16 R280
13. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: kurek główny za urządzeniem pomiarowym, lokalizacja: szafka w ogrodzeniu posesji.
14. Określenie możliwości korzystania z innych źródeł energii, w przypadku przerw lub ograniczeń wdostarczeniu paliwa gazowego:
15. Gazociąg/przyłącze/podziemne odcinki instalacji powinny być zaprojektowane i wykonane, w trybie

określonym prawem budowlanym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U.z2013 r. poz. 640), w oparciu o dokumentację techniczną oraz dokumenty wymagane Prawem budowlanym.

16. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422) z późn. zmianami w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę. Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej.
17. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
18. Projekt instalacji winien obejmować lokalizację szafki telemetrycznej wraz z doprowadzeniem linii zasilającej w energię elektryczną oraz trasę przewodów sygnałowych od szafki telemetrycznej do przelicznika.
19. Wewnętrzną instalację gazową należy zabezpieczyć przed prądami błądzącymi w przypadku, gdy przyłącze gazowe wykonane będzie z rur stalowych.
20. Dokumentację projektową należy uzgodnić w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku w zakresie rozwiązań technicznych budowy gazociągu/przyłącza oraz pomiaru paliwa gazowego.
21. Opłata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie, wg obowiązującej stawki plus podatek VAT.
22. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. prac projektowych i budowlanych.
23. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 4.903,96 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 6.031,87 zł.
24. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej.
25. Przyłączane do sieci urządzenia, instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
    25.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.
    25.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.
    25.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
26. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i otrzymaniu na rzecz PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia 15 miesięcy od zawarcia umowy o przyłączenie.
27. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego, należy ponownie wystąpić z wnioskiem ookreślenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
28. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania.
29. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
30. Klauzule:
    30.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych i ich uzgadnianiu) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp.zo.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.
    30.2. Projekt wewnętrznej instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
    30.3. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art.34 ust. 3 pkt. 3 lit. A) Ustawy Prawo budowlane oraz art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
    30.4. Jeżeli podmiot, w ciągu 30 dni od dnia otrzymania Warunków przyłączenia nie wystąpi do PSG sp.zo.o. z wnioskiem o zawarcie Umowy o przyłączenie, a zostały określone Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, dla realizacji których niezbędne byłoby wykorzystanie tej samej przepustowości technicznej systemu dystrybucyjnego lub zostały określone Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, które dotyczą obszaru pokrywającego się terytorialnie w całości lub części, PSG sp.zo.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku zawiera U mowy o przyłączenie do sieci z uwzględnieniem kolejności wpływu kompletnych Wniosków o zawarcie Umowy o przyłączenie, w miarę

istniejących warunków technicznych w szczególności wolnych przepustowości technicznych systemu dystrybucyjnego.

30.5. Deklarowana przez Podmiot charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego określona na podstawie wniosku Podmiotu w pkt 5 Warunków, będzie podlegać weryfikacji przez PSG sp. z o.o. przez okres 3 pełnych lat kalendarzowych od terminu rozpoczęcia dostarczania paliwa gazowego do obiektu Podmiotu na podstawie umowy kompleksowej albo umowy o świadczenie usług dystrybucji. W przypadku nieodebrania przez Podmiot w tym okresie określonych ilości Paliwa gazowego, Podmiot zostanie obciążony opłatą określoną w Umowie o przyłączenie.

30.6. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Podmiotu związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.

30.7. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.

30.8. Wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - www.psgaz.pl.

30.9. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

KIEROWNIK
Sekcja Przyłączenia
Ewa Cisek

Starszy Specjalista
ds. Obsługi Klienta
Jarosław Morozik

Data odbioru lub wysłania do Klienta: ----------

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

---

(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

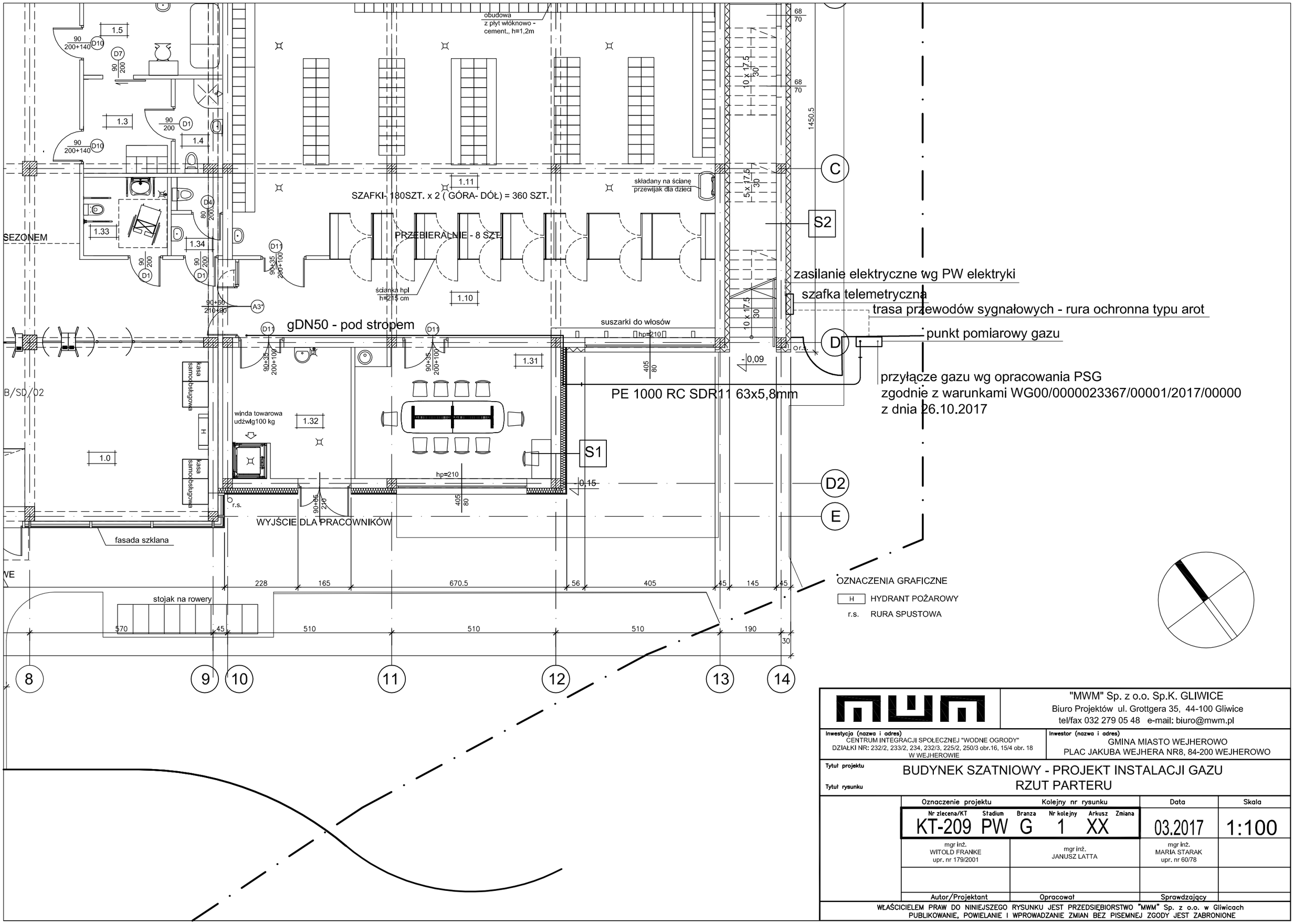
Nr. Klienta: 8549863
Opracował(a): JAROSŁAW MOROZIK w dniu 26.10.2017

Otrzymują:
1.Klient
2.WG00

Numer POD

PL0031959015

Kod kreskowy



"MWM" Sp. z o.o. Sp.K. GLIWICE Biuro Projektów ul. Grottgera 35, 44-100 Gliwice tel/fax 032 279 05 48 e-mail: biuro@mwm.pl	
Inwestycja (nazwa i adres) CENTRUM INTEGRACJI SPOŁECZNEJ "WODNE OGRODY" DZIAŁKI NR: 232/2, 233/2, 234, 232/3, 225/2, 250/3 obr.16, 15/4 obr. 18 W WEJHEROWIE	Inwestor (nazwa i adres) GMINA MIASTO WEJHEROWO PLAC JAKUBA WEJHERA NR8, 84-200 WEJHEROWO
Tytuł projektu: BUDYNEK SZATNIOWY - PROJEKT INSTALACJI GAZU	
Tytuł rysunku: RZUT PARTERU	

Oznaczenie projektu						Kolejny nr rysunku	Data	Skala
Nr zlecena/KT	Stadium	Branza	Nr kolejny	Arkusz	Zmiana			
KT-209	PW	G	1	XX			03.2017	1:100
mgr inż. WITOLD FRANKE upr. nr 179/2001			mgr inż. JANUSZ LATTA				mgr inż. MARIA STARAK upr. nr 60/78	
Autor/Projektant			Opracował				Sprawdzający	

WŁAŚCICIELEM PRAW DO NINIEJSZEGO RYSUNKU JEST PRZEDSIĘBIORSTWO "MWM" Sp. z o.o. w Gliwicach
PUBLIKOWANIE, POWIELANIE I WPROWADZANIE ZMIAN BEZ PISEMNEJ ZGODY JEST ZABRONIONE

Powierzchnia: 171,4 m²

Powierzchnia: 56,95 m²

2.18 SALA KONSUMPCYJNA 2
(*DLA NIEKORZYSTAJĄCYCH Z BASENÓW*)

ścianka mobilna (przesuwna), akustyczna

gDN40 - pod stropem
gDN20
gDN50 - pod stropem

RURA SPUSTOWA Ø120mm

fasada szklana

porcjowanie końcowe
wyroby mięsne
surowki/warzywa
okno dachowe, 70x70, || uchylne
PIECZYWO
PRODUKTY SUCHE
wyroby mączne
lustro
linia zmiany wysokości sufitu
obudowa z płyt włóknowo - cement., h=1,2m

S1

Z.2.4

EI15
EI30

OZNACZENIA GRAFICZNE

H HYDRANT POŻAROWY
r.s. RURA SPUSTOWA

8 9 10 11 12 13 14

570 555 510 510 190

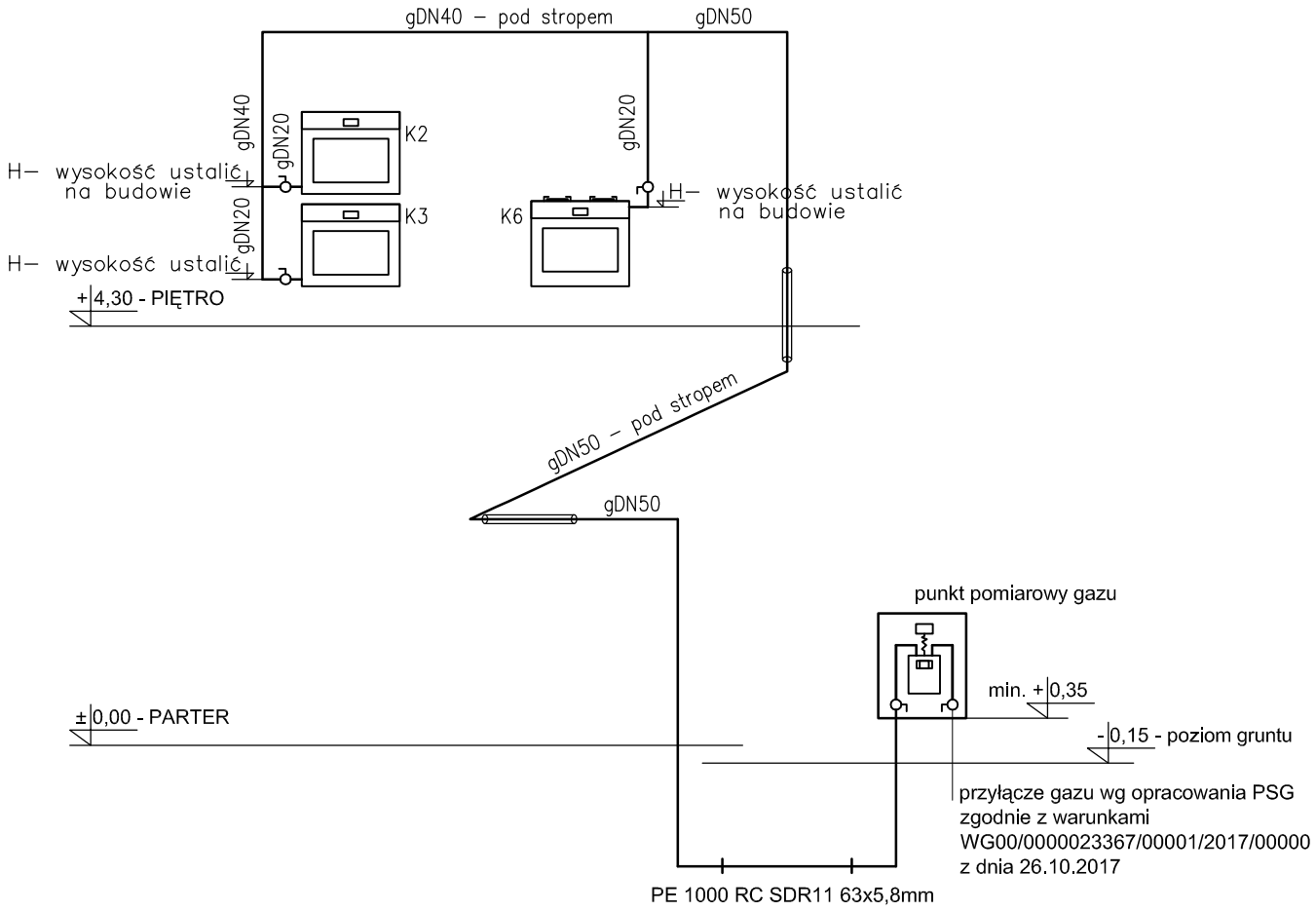
228 165 670.5 341 165

"MWM" Sp. z o.o. Sp.K. GLIWICE Biuro Projektów ul. Grottgera 35, 44-100 Gliwice tel/fax 032 279 05 48 e-mail: biuro@mwm.pl	
Inwestycja (nazwa i adres) CENTRUM INTEGRACJI SPOŁECZNEJ "WODNE OGRODY" DZIAŁKI NR: 232/2, 233/2, 234, 232/3, 225/2, 250/3 obr.16, 15/4 obr. 18 W WEJHEROWIE	Inwestor (nazwa i adres) GMINA MIASTO WEJHEROWO PLAC JAKUBA WEJHERA NR8, 84-200 WEJHEROWO
Tytuł projektu BUDYNEK SZATNIOWY - PROJEKT INSTALACJI GAZU	
Tytuł rysunku RZUT I PIĘTRA	

Oznaczenie projektu						Kolejny nr rysunku	Data	Skala
Nr zlecena/KT	Stadium	Branza	Nr kolejny	Arkusz	Zmiana			
KT-209	PW	G	2	XX			03.2017	1:100
mgr inż. WITOLD FRANKE upr. nr 179/2001			mgr inż. JANUSZ LATTA				mgr inż. MARIA STARAK upr. nr 60/78	
Autor/Projektant			Opracował				Sprawdzający	

WŁAŚCICIELEM PRAW DO NINIEJSZEGO RYSUNKU JEST PRZEDSIĘBIORSTWO "MWM" Sp. z o.o. w Gliwicach
PUBLIKOWANIE, POWIELANIE I WPROWADZANIE ZMIAN BEZ PISEMNEJ ZGODY JEST ZABRONIONE

UWAGA:
1. Poziom H ustalić na budowie po zamontowaniu kuchenek.
2. Gazociąg mocować do ścian i podwieszać do stropu.
3. Przejścia gazociągu przez przegrody budowlane wykonać w rurach ochronnych.



"MWM" Sp. z o.o. Sp.K. GLIWICE
Biuro Projektów ul. Grottgera 35, 44-100 Gliwice
tel/fax 032 279 05 48 e-mail: biuro@mwm.pl

Inwestycja (nazwa i adres)
CENTRUM INTEGRACJI SPOŁECZNEJ "WODNE OGRODY"
DZIAŁKI NR: 232/2, 233/2, 234, 232/3, 225/2, 250/3 obr.16, 15/4 obr. 18
W WEJHEROWIE

Inwestor (nazwa i adres)
GMINA MIASTO WEJHEROWO
PLAC JAKUBA WEJHERA NR8, 84-200 WEJHEROWO

Tytuł projektu: BUDYNEK SZATNIOWY - PROJEKT INSTALACJI GAZU

Tytuł rysunku: SCHEMAT INSTALACJI GAZU

Oznaczenie projektu						Kolejny nr rysunku	Data	Skala
Nr zlecena/KT	Stadium	Branza	Nr kolejny	Arkusz	Zmiana			
KT-209	PW	G	3	XX			03.2017	---

mgr inż. WITOLD FRANKE upr. nr 179/2001	mgr inż. JANUSZ LATTA	mgr inż. MARIA STARAK upr. nr 60/78
Autor/Projektant	Opracował	Sprawdzający

WŁAŚCICIELEM PRAW DO NINIEJSZEGO RYSUNKU JEST PRZEDSIĘBIORSTWO "MWM" Sp. z o.o. w Gliwicach
PUBLIKOWANIE, POWIELANIE I WPROWADZANIE ZMIAN BEZ PISEMNEJ ZGODY JEST ZABRONIONE