



ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I KOMPLETACJI DOSTAW

Marek Nowak

51-688 Wrocław, ul. Belwederczyków 29

tel. (71) 321-49-43

<http://www.nomar.pl>, e-mail: nomar@nomar.pl

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR: Młodzieżowe Centrum Sportu Wrocław
ul. Ignacego Jana Paderewskiego 35 ,
51-612 Wrocław

OBIEKT: Budynek hali sportowej -Balon .

ADRES OBIEKTU: ul. Na Niskich Łakach 18, Wrocław działka nr
11, obręb Południe 0022 AM -12

TEMAT: Montaż instalacji gazu do palnika gazowego w
pomieszczeniu nagrzewnicy dla hali sportowej-
Balon.

**JEDNOSTKA
PROJEKTOWA** Zakład Projektowania i Kompletacji Dostaw
„NOMAR” Marek Nowak
ul. Belwederczyków 29, 51-688 Wrocław

PROJEKTANT: mgr inż. Iwona Sadkowska – Bąk

OPRACOWAŁ: mgr inż. Marta Łochowska

SPRAWDZIŁ: inż. Marek Nowak

mgr inż. Iwona Sadkowska-Bąk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i do kierowania robotami budowlanymi z ograniczeń
w specjalności instalacji, w tym: instalacji
urządzeń: wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych, nr ewid: 247/00/DUW

Opracowanie zawiera:

1. Część opisowa

- opis techniczny
- informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

str. 2-5

str. 6-7

2. Załączniki

- oświadczenie projektantów i sprawdzającego
- zaświadczenie o przynależności projektanta do DOIIB
- uprawnienia projektanta
- zaświadczenie o przynależności sprawdzającego do DOIIB
- uprawnienia sprawdzającego
- warunki o przyłączeniu do sieci gazowej

str. 8

str. 9

str. 10

str. 11

str. 12

str. 13-18

3. Część rysunkowa

- Plan sytuacyjny
- Rzut pomieszczenia kotłowni
- Elewacja północna
- Izometria gazu

rys. 1

rys. 2

rys. 3

rys. 4

Wrzesień 2015 r.

<i>1. OPIS TECHNICZNY</i>	<i>2</i>
<i>1.1.Dane ogólne.</i>	<i>2</i>
<i>1.2. Podstawa opracowania.</i>	<i>2</i>
<i>1.3. Przedmiot i zakres opracowania.</i>	<i>2</i>
<i>1.4. Opis stanu istniejącego.</i>	<i>2</i>
<i>1.5. Opis projektowanego rozwiązania.</i>	<i>3</i>
<i>1.6. Wentylacja pomieszczenia.....</i>	<i>3</i>
<i>1.7. Wytyczne budowlane</i>	<i>3</i>
<i>1.8. Wytyczne p. pożarowe</i>	<i>3</i>
<i>1.9. Wytyczne do instalacji gazowej.....</i>	<i>4</i>
<i>1.10. Wytyczne wykonania</i>	<i>5</i>

1. OPIS TECHNICZNY

1.1.Dane ogólne.

ZLECENIODAWCA:	Młodzieżowe Centrum Sportu Wrocław ul. Ignacego Jana Paderewskiego 35 51-612 Wrocław
OBIEKT:	Montaż instalacji gazu do palnika gazowego w pomieszczeniu nagrzewnicy dla hali sportowej-Balon.
ADRES:	ul. Na Niskich Łąkach 18, Wrocław działka nr 11, obręb Południe 0022 AM -12
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Zakład Projektowania i Kompletacji Dostaw „NOMAR” Marek Nowak ul. Belwederczyków 29, 51-688 Wrocław

1.2. Podstawa opracowania.

Projekt opracowany został na podstawie:

- zlecenia Inwestora
- dokonanej wizji lokalnej
- obowiązujących norm i przepisów
- uzgodnień z Inwestorem.

1.3. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest wymiana palnika olejowego na gazowy i montaż instalacji gazu do projektowanego palnika. Istniejąca nagrzewnica jest zlokalizowana w pomieszczeniu technicznym na poziomie zerowym. Nagrzewnica dostarcza ciepło do budynku hali sportowej - balonu dla celów centralnego ogrzewania. Opracowanie obejmuje swym zakresem roboty budowlane i instalacyjne w pomieszczeniu, dobór i rozmieszczenie urządzeń.

1.4. Opis stanu istniejącego.

Przedmiotowy budynek to budynek hali sportowej jednokondygnacyjny. Budynek zasilany w ciepło z nagrzewnicy olejowej. Obiekt ogrzewany w całości poprzez nadmuch. W związku ze zbyt dużymi kosztami eksploatacyjnymi i uzyskaniem zapewnienia dostawy gazu, Inwestor zdecydował się na wymianę palnika olejowego na gazowy do istniejącej nagrzewnicy.

1.5. Opis projektowanego rozwiązania.

Istniejąca nagrzewnica firmy ARAJ typ PGA 130 o mocy 175 kW jest wyposażona w planik olejowy Riello Gulliver RG3 o mocy 83-178 kW. Istniejący palnik olejowy należy zastąpić palnikiem gazowym dwustopniowym Riello RS 44/M opalanym gazem GZ-50 wg PN-C-04750.

Jako paliwo dla kotłowni zastosowano gaz ziemny GZ 50. Gaz dostarczany będzie za pomocą projektowanego przyłącza gazu Dn 90 mm z sieci gazowej niskiego ciśnienia w ul. Na Niskich Łąkach Dn 225. Punkt pomiarowy zużycia gazu został umieszczony w skrzynce pomiarowej, naściennej, na zewnętrznej ścianie budynku / wg projektu przyłącza /. Obok skrzynki pomiarowej zlokalizowany został zawór szybkozamykający do gazu w odrębnej skrzynce naściennej. Do pomiaru paliwa przewidziano gazomierz G 25 wyposażony w elektroniczny rejestrator impulsów MacR 4 z modulem GSM, zgodnie z warunkami PSG/5/OKP/425/MS-WP-304448/2015 z dnia 03.08.2015.

1.6. Wentylacja pomieszczenia

Wywiew za pomocą istniejącej wentylacji wywiewnej ϕ 200 wyprowadzonej ponad dachu budynku. Nawiew za pomocą istniejącego kanału 40x20 doprowadzonego 30 cm nad posadzkę.

1.7. Wytyczne budowlane

Istniejąca nagrzewnica zlokalizowana jest w wydzielonym pomieszczeniu technicznym, dobudowanym do hali sportowej. Ze względu na obowiązujące przepisy dotyczące urządzeń gazowych w celu dostosowania pomieszczenia, należy wyposażyć w otwór okienny. W ścianie zewnętrznej pomieszczenia, zgodnie z rysunkiem osadzić okno o wymiarach 100x80. Przy montażu nowego okna wykonać nadproże.

Wszystkie przejścia instalacji gazowej przez ściany wydzielenia pożarowego należy zabezpieczyć przed rozprzestrzenianiem się pożaru do odporności EI 60.

Zgodnie z § 206 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, stwierdzam, że pomieszczenie techniczne, nadaje się do przedmiotowej przebudowy i nie naruszy konstrukcji budynku.

1.8. Wytyczne p. pożarowe

Pomieszczenie nie jest zaliczana do żadnej z kategorii zagrożenia wybuchem. Odporność ogniowa dla przegród budowlanych pomieszczenia wynosi EI 60.

Pomieszczenie wyposażone jest w środki gaśnicze tj.:

- koce gaśnicze - 1 szt
- gaśnice śniegowe - 1 szt.

1.9. Wytyczne do instalacji gazowej

Do palnika należy doprowadzić gaz w ilości $G_{\max} = 19 \text{ m}^3/\text{h}$. Przewiduje się wykonanie nowej wewnętrznej instalacji gazowej zasilanej gazem ziemnym GZ-50 wg PN-C-04750 grupa E, zasilanej z projektowanego przyłącza gazu. Zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia gazomierz G25 z elektronicznym rejestratorem impulsów np. MacR 4 zostanie usytuowany w skrzynce pomiarowej zlokalizowanej na zewnętrznej ścianie budynku / wg projektu przyłącza gazu /. W celu dostarczenia gazu do palnika przewiduje się wybudowanie wewnętrznej instalacji gazowej za zaworem szybkozamykającym, usytuowanym w skrzynce naściennej na zewnętrznej ścianie budynku. Odcinek instalacji gazowej między szafką a palnikiem wykonać z rur stalowych Dn 50. Przewiduje się, że instalacja gazowa wybudowana zostanie wyłącznie z rur stalowych bez szwu łączonych za pomocą spawania. Instalację gazową wyposażać należy w manometr oraz odcięcie gazu przed palnikiem.

Przewody instalacji gazowej przechodzące przez ściany konstrukcyjne powinny być, na całej długości tego przejścia, prowadzone w rurach osłonowych, a przez inne przegrody w luźnych otworach z uszczelnieniem. Prowadząc przewody instalacji gazowej należy zwrócić uwagę aby odległość od innych prowadzonych równolegle przewodów instalacyjnych (wodnych, kanalizacyjnych, centralnego ogrzewania, elektrycznych, piorunochronnych) umożliwiała prowadzenie prac konserwacyjnych. Zaleca się aby odległość ta była nie mniejsza niż 10 cm. Przewody instalacji gazowej krzyżujące się z innymi przewodami instalacyjnymi powinny być od nich oddalone co najmniej o 2 cm. Poziome odcinki instalacji gazowej powinny być usytuowane powyżej innych przewodów instalacyjnych.

Uchwyty służące do mocowania przewodów instalacji gazowej muszą być wykonane z materiału ognioodpornego, przy czym odległość między tymi uchwytami nie powinna być większa niż 3 m. Armaturę odcinającą (kurki gazowe) oraz inne elementy wyposażenia instalacji gazowej należy sytuować w sposób zapewniający łatwy do nich dostęp.

W pomieszczeniu nagrzewnicy projektuje się aktywny system bezpieczeństwa instalacji gazowej oparty na elektrozaworze odcinającym typu ZB, który odcina dopływ gazu w przypadku wykrycia nieszczelności przez czujnik umieszczony w pomieszczeniu. Zawór elektromagnetyczny należy umieścić w szafce na zewnętrznej ścianie budynku. Aktywny system bezpieczeństwa posiada również funkcję sygnalizacji dźwiękowej oraz optycznej w przypadku powstania wycieku gazu. Czujnik obecności gazu należy umieścić na stropie nad palnikiem. Załączenie zamkniętego awaryjnie zaworu odcinającego gaz następuje w sposób ręczny. System posiada wszystkie niezbędne dopuszczenia do stosowania.

Bezpośrednio po wybudowaniu instalacji należy poddać ją głównej próbie szczelności (parametry próby jak i wymagania wobec urządzenia pomiarowego zastosować takie same jak w rozporządzeniu ministra spraw wewnętrznych i administracji z dnia 16 sierpnia 1999 r. W sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych), której pozytywny wynik pozwoli na dopuszczenie instalacji gazowej do eksploatacji. Uprawniony wykonawca w obecności właściciela budynku powinien poddać instalację gazową ciśnieniu próbnemu 0,05 MPa. Jeżeli w czasie 30 minut od czasu ustabilizowania się czynnika próbnego nie stwierdzi się na manometrze (zakres pomiarowy 0-0,06 MPa, klasa dokładności 0,6) spadku ciśnienia, wynik próby należy

uznać za pozytywny. Czynnikiem próbnym może być powietrze, azot lub inny gaz obojętny. Z przeprowadzonej głównej próby szczelności należy sporządzić odpowiedni protokół, który powinien być dołączony do pozostałej dokumentacji związanej z budową obiektu. Główna próba szczelności musi być wykonana jeszcze przed wykonaniem zabezpieczenia antykorozyjnego.

1.10. Wytyczne wykonania

Wszystkie instalacje wykonać zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych tom II – Instalacje sanitarne i przemysłowe, projektem, zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi normami, przepisami oraz instrukcjami montażowymi producentów zastosowanych urządzeń i materiałów. Należy stosować materiały posiadające dopuszczenia do stosowania w budownictwie w rozumieniu Ustawy Prawo Budowlane. W przypadku urządzeń i armatury mającej kontakt z wodą pitną powinny one posiadać atest PZH.

Uwaga: umożliwia się zmiany w projekcie wynikające z art. 36 a ust. 5 ustawy Prawo budowlane, o ile nie spowodują one naruszenia obowiązujących przepisów oraz zasad wiedzy technicznej.

Obszar oddziaływania inwestycji nie wychodzi poza zakres nieruchomości, na której jest prowadzona inwestycja.

mgr inż. Iwona Szalkowska-Bąk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i do kierowania robotami budowlanymi, z ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych, nr ewid. 247/03/DUW

INFORMACJA

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

(podstawa – art. 20 ust 1 pkt 1b prawa budowlanego)

Obiekt: Montaż instalacji gazu do palnika gazowego w pomieszczeniu nagrzewnicy dla hali sportowej- Balon we Wrocławiu przy ul. Na Niskich Łąkach 18.

Inwestor: Młodzieżowe Centrum Sportu Wrocław
ul. Ignacego Jana Paderewskiego 35
51-612 Wrocław

Projektant: mgr inż. Iwona Sadkowska Bąk
Uprawnienia nr 247/00/DW

wrzesień 2015 r.

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji

- wykonanie przekuć w przegrodach budowlanych
- demontaż palnika olejowego
- montaż palnika gazowego
- montaż przewodów gazowych
- wykonanie głównej próby szczelności instalacji gazowej
- odpowietrzenie i uruchomienie instalacji

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Pomieszczenie techniczne przy Sali sportowej – obiekt w trakcie użytkowania

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi – nie dotyczy

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych :

nie występują

Biorąc powyższe pod uwagę nie zachodzi konieczność opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Opracował:

mgr inż. Iwona Sadkowska-Bąk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i do kierowania robotami budowlanymi z ograniczeniem
w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji
i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych, nr ewid. 24700/DUW

Wrocław 28.09.2015 r.

Oświadczenie

*Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane
(jednolity tekst z Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm)*

Oświadczam

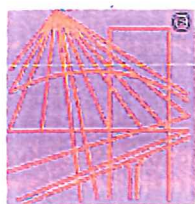
że projekt budowlany montażu instalacji gazu do palnika gazowego w pomieszczeniu nagrzewnicy dla hali sportowej- Balon we Wrocławiu przy ul. Na Niskich Łąkach 18 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

Sprawdzający

mgr inż. Iwona Sadkowska-Bąk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych, nr ewid. 247/00/DU/W

Marek Nowak
Inżynier Instalacji Sanitarnych
upr. na podst. § 4 ust. 2, § 7
i § 13 pkt 4 lit. b
nr ewid. 273/76/Wwm



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-CY1-S9B-2WG *

Pani Iwona Sadkowska-Bąk o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/4456/01

adres zamieszkania ul. Wykładowa 39, 51-520 Wrocław

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-01-12 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

WYD "NOMAR"
OWNIA PROJEKTOWA
Iwona Sadkowska-Bąk

* 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.



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

Wrocław, dnia 28 grudnia 2000 r.

ABGP:U-1.7131.7132-1152/00

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126) 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),

n a d a j e

Pani Iwona Sadkowskiej-Bak
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzonej dnia 29 kwietnia 1964 w Wrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 247/00/DUW

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

UZASADNIENIE

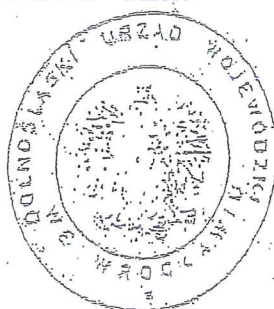
Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. (Dz. Urz. Nr 6, poz. 209, z późn. zm.) stwierdziła że, Pani Iwona Sadkowska-Bak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługują odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pani Iwona Sadkowska-Bak
ul. Podchorążych 7/4
53-320 Wrocław
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

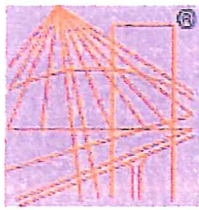


ZPIKD "NOMAR"
PRACOWNIA PROJEKTOWA

mgr inż. Iwona Sadkowska-Bak

24.12.2000 WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

mgr inż. Włodzisław Szarek
DYREKTOR WYDZIAŁU
Architektury, Budownictwa i Gospodarki
Przestrzennej



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-FHS-LNW-G7J *

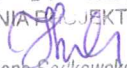
Pan Marek Nowak o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/4457/01
adres zamieszkania ul. Witelona 10, 51-617 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-01-16 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ZPIKD "NOMAR"
PRACOWNIA PROJEKTOWA

mgr inż. Iwona Sądowska-Bąk

* 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.

Urząd Województwa Wrocławskiego

i Miasta Wrocławia

Wrocław, dnia 11 maja 1976r.

Wydział Gospodarki Przestrzennej

i Ochrony Środowiska

Wrocław, pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 273/76/Wwm

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. b roz-
porządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji tech-
nicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8 poz. 46/ stwierdza się, że
Obywatel Marek Edmund NOWAK inżynier inżynierii środowiska
urazdżony dnia 13 marca 1949 r. we Wrocławiu posiada przygo-
towanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej
funkcji projektanta sp. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie
instalacji sanitarnych.

Obywatel inż. Marek Edmund NOWAK jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowa-
nia i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wy-
twarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz ocenia-
nia i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.

Pieczęć okrągła z godłem państwowym
i napisem na otoku: Urząd Wojewódz-
twa Wrocławskiego i Miasta Wrocławia

ZPIKD "NOMAR"
PRACOWNIA PROJEKTOWA

mgr inż. Iwona Sadkowska-Bąk

ZA ZGODNOŚĆ up. Wojewody
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Bogusław Grum
3-ca Dyrektora Wydziału
/podpis nieczytelny/

Otrzymuje:

Ob. inż. Marek Edmund Nowak
Wrocław, Komuny Paryskiej 46 m 7

Za zgodność:

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział we Wrocławiu
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
tel. 71 364 94 00, faks 71 336 78 17

Zespół ds. Przyłączenia
tel. 71 364 92 66

MŁODZIEŻOWE CENTRUM SPORTU
WROCŁAW
ul. Ignacego Jana Paderewskiego 35
51-612 Wrocław

Wrocław, 03-08-2015r.

Nasz znak: PSG/5/OKP/426/MS-WP-304448/2015

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 21-07-2015r. w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego Dz. U. z 22 lipca 2010 r. Nr 133 poz. 891, wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

- Rodzaj paliwa: **GZ-50 gaz ziemny wysokometanowy wg normy: PN-C-04750 grupa E.**
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): **budynek szatniowy, hala sportowa i balon, adres: Wrocław, ul. Na Niskich Łąkach 18.**
- Cel wykorzystania paliwa gazowego.
grzewczych
wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
kocioł gazowy kondensacyjny	90	1	90
nagrzewnica gazowa	175	1	175
Łączna moc [kW]			265

- Charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego:

W roku	Min. godzinowy [m ³ /h]	Maks. godzinowy [m ³ /h]	Min. dobowy [m ³ /doba]	Maks. dobowy [m ³ /doba]	Min. roczny [tys. m ³ /rok]	Maks. roczny [tys. m ³ /rok]
2015 r.	6	29	39	310	3	15
Docelowo 2016 r.	6	29	39	310	15	39

Charakterystyka sezonowa dostawy i odbioru paliwa gazowego:

% poboru rocznego				Razem
I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał	
40	11	11	38	100 %

- Moc przyłączeniowa: **29 [m³/h];**

- Cięnienie paliwa gazowego:

7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne 1,6 [kPa], maksymalne: 2,5 [kPa]

ZGODNOŚĆ Z PIKID "NOMAR"
ORYGINAŁEM PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. Iwona Sadkowska-Bąk

- 7.2. w punkcie dostarczania i odbioru: minimalne: 1,6 [kPa],maksymalne: 2,5 [kPa].
8. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
- 8.1. Gazociąg niskiego ciśnienia.
- 8.2. Materiał: **PE 100 SDR 17,6**, średnica: De **225 mm**.
- 8.3. Lokalizacja: **Wrocław, ul. Na Niskich Łąkach**
- 8.4. *Dodatkowe informacje o miejscu włączenia: Szkic w załączeniu*
9. Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:
Nie dotyczy.
10. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza:
- Liczba przyłączy: 1 szt.

Ciśnienie	Moc przyłączeniowa [m ³ /h]	Materiał - rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]
niskie	29	PE 100 SDR 17.6	90	163

- 10.1. *Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy przyłącza gazowego: Szkic w załączeniu*
11. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
- 11.1. Miejsce dostawy i odbioru: **budynek szatniowy z halą sportową i balonem; Wrocław, ul. Na Niskich Łąkach 18;**
- 11.2. Miejsce usytuowania gazomierza: **w punkcie gazowym (pomiarowym); na zewnętrznej ścianie ww. budynku.**
- 11.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
- 11.3.1. typ gazomierza: **miechowy G - 25 - 1 [szt.], lokalizacja: w ww. punkcie gazowym; na zewnętrznej ścianie budynku ww. budynku, status urządzenia: projektowane (zgodnie z Załącznikiem nr 1 i 2),**
- 11.3.2. rejestratora szczytów godzinowych z przekazem telemetrycznym - 1 [szt.], lokalizacja: **w ww. punkcie gazowym, status urządzenia: projektowane (zgodnie z Załącznikiem nr 1 i 2),**
- 11.3.3. układ pomiarowy służący do rozliczeń winien spełniać zalecenia norm ZN-G-4001+4010;
12. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: **kurek odcinający usytuowany za punktem gazowym (pomiarowym) zlokalizowanym na zewnętrznej ścianie ww. budynku.**
13. Określenie możliwości korzystania z innych źródeł energii, w przypadku przerw lub ograniczeń w dostarczeniu paliwa gazowego: **brak**
14. Przyłącze powinno być zaprojektowane i wykonane, w trybie określonym prawem budowlanym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640), w oparciu o dokumentację techniczną oraz dokumenty wymagane prawem budowlanym.
15. 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 2002 r. Nr 75 poz. 690) 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.
16. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
17. Wewnętrzną instalację gazową należy zabezpieczyć przed prądami błądzącymi w przypadku, gdy przyłącze gazowe wykonane będzie z rur stalowych.
18. Dokumentację projektową należy uzgodnić w Oddziale w zakresie rozwiązań technicznych budowy przyłącza oraz pomiaru paliwa gazowego.
19. 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.
20. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. prac projektowych i budowlanych.
21. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi **20307,32 zł netto** plus podatek VAT, to jest łącznie **24978,00 zł.**
22. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej.
23. Przyłączane do sieci urządzenia, instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
- 23.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego,

ZPIK - NOMAR
PRACOWNIA PROJEKTOWA
[Podpis]
mgr inż. Iwona Sadkowska-Bak

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Warunki przyłączenia nr PSG/S/OKP/426/AS-WP-30/448/2015

- 23.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.
- 23.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
24. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i uzyskaniu przez PSG sp. z o.o. Oddział we Wrocławiu zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia to 6 miesięcy od zawarcia umowy o przyłączenie.
25. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego, należy ponownie wystąpić z wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
26. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od daty ich wydania.
27. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
28. Klauzule:
- 28.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnątrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział we Wrocławiu, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, lub elektronicznej.
- 28.2. Projekt wewnętrznej instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
- 28.3. 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.
- 28.4. Jeżeli podmiot, w ciągu 30 dni od dnia otrzymania Warunków przyłączenia nie wystąpi do PSG sp. z o.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. z o.o. Oddział we Wrocławiu zawiera Umowy 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.
- 28.5. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Podmiotu związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
- 28.6. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
- 28.7. Wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - www.psgaz.pl.
- 28.8. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje: Szkic w załączeniu.

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

KIEROWNIK
Dział Rozwoju i Obsługi Klienta

Danuta Hosa-Wiśło

Opracowała: Małgorzata Szydłowska
Dodatkowe informacje można uzyskać pod numerem telefonu: 71 364 92 66
Adres e-mail: malgorzata.szydłowska@wroclaw.psgaz.pl

Data odbioru lub wysłania do Klienta:

Otrzymują:
1. Klient,
2. OKP a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ZPIKD "IOMAR"
PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. Iwona Sądowska-Bąk

ZAŁĄCZNIK NR 1

do warunków przyłączenia

WARUNKI PROJEKTOWANIA I WYKONANIA UKŁADU POMIAROWEGO U 1 Z GAZOMIERZEM MIECHOWYM

Dla $Q = 29,0 \text{ m}^3 / \text{h}$ - docelowo;

1. Układ pomiarowy U1 wg schematu stanowiącego załącznik nr 2 do warunków.
2. Gazomierz miechowy wyposażony w wyjście impulsowe **G 25 / np. firmy METRIX, INTERGAZ, ACTARIS /**.
3. Armatura odcinająca zestaw pomiarowy (zawór przed i za zestawem pomiarowym).
4. Elektroniczny rejestrator impulsów współpracujący z programem MacSQL do sczytywania danych transmisją GSM, np typu MacR 4 z modulem GSM firmy „PLUM” – Białystok .
5. Całkowita przepustowość każdego układu pomiarowego – **$40,0 \text{ m}^3 / \text{h}$** .
6. Układ pomiarowy będzie pracował na ciśnieniu $\leq 2,5 \text{ kPa}$.
7. Odbiorca zobowiązany jest do takiego poboru gazu, aby nie wychodzić poza zakres układu pomiarowego czyli pobór gazu musi być w granicach od **$0,25 \text{ m}^3/\text{h}$** do **$40,0 \text{ m}^3/\text{h}$** .
8. W przypadku zmian w urządzeniach odbiorczych gazu powodujących zmianę zakresu pomiarowego dobranego układu pomiarowego należy niezwłocznie ponownie uzgodnić nowy układ pomiarowy z Działem Pomiarów we Wrocławiu.
9. Schemat układu pomiarowego nie zawiera kurka głównego.
10. Projekt układu pomiarowego należy uzgodnić w Dziale Pomiarów i Telemetrii, Wrocław ul. Gazowa 3 bud. „J”, tel. 71 36 49 120; tel. kom. 0 601 181 376

KIEROWNIK
Działu Pomiarów i Telemetrii

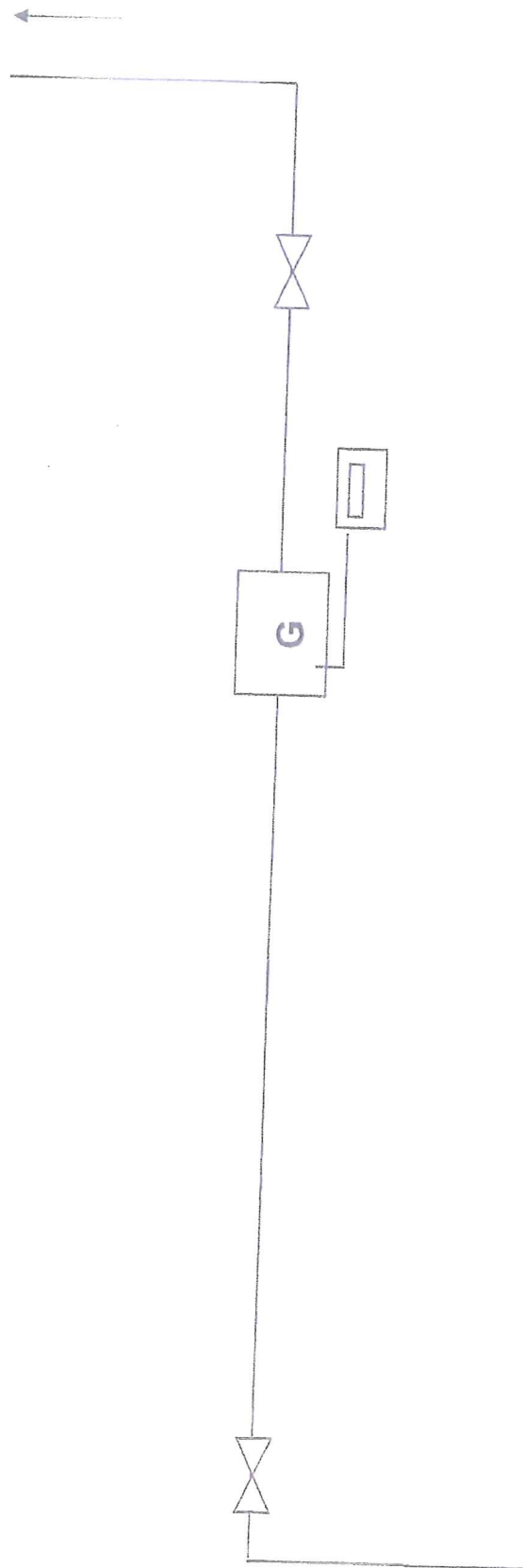
Barbara Bąk

ZPIKD "NOMAR"
PRACOWNIA PROJEKTOWA

mgr inż. Iwona Sadkowska-Bąk

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ZAŁĄCZNIK NR 2



Schemat układu pomiarowego z gazomierzem miechowym i rejestratorem

ZPIKO "NOMAR"
PRACOWNIA PROJEKTOWA
Sm
mgr inż. Iwona Sadkowska-Bąk

← ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

