

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|
| Tytuł:    | <h1>Projekt wykonawczy</h1> <p>rozbudowy, nadbudowy ze zmianą konstrukcji dachu oraz zmiany sposobu użytkowania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na budynek usługowy przeznaczony na potrzeby placówki opiekuńczo-wychowawczej wraz z przebudową instalacji wewnętrznych oraz zewnętrznymi instalacjami elektryczną i gazu ziemnego.</p> <h2>BRANŻA SANITARNA</h2> <h3>Przebudowa przyłącza gazowego</h3> |  |                   |
| Inwestor: | <b>GMINA PŁOCK</b><br><b>Pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                   |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Egz. nr: <b>4</b> |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Tom: <b>II</b>    |

|                      |                                                                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokalizacja obiektu: | <b>Jedn. ew. 14620_1 - Płock, ul. Kalinowa 80</b><br><b>Obręb 0001 – Podolszyce - Borowiczki, Dz. Nr 640</b> |
| Kategoria obiektu:   | <b>XIII</b>                                                                                                  |

| Branża     | Imię i Nazwisko            | Podpis |
|------------|----------------------------|--------|
| Projektant | mgr inż. Tomasz Sęczkowski |        |

|  |                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------|
|  | <u>Płock , 26.11 2019 r.</u><br><small>Miejscowość, data</small> |
|--|------------------------------------------------------------------|

## ***Zawartość opracowania***

|                                                  |                 |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| <i>I. Oświadczenie i uprawnienia projektanta</i> | <i>str 3</i>    |
| <i>II. Opis techniczny</i>                       | <i>str 7</i>    |
| <i>III. Warunki techniczne z PSG</i>             | <i>str 10</i>   |
| <i>IV. Decyzja lokalizacyjna z MZD</i>           | <i>str 16</i>   |
| <i>V. Rysunki</i>                                |                 |
| 1. Projekt zagospodarowania terenu               | <i>rys nr 1</i> |
| 2. Schemat montażowy przebudowy przyłącza        | <i>rys nr 2</i> |
| 3. Schemat włączenia do czynnego gazociągu       | <i>rys nr 3</i> |
| 4. Schemat przyłącza gazowego                    | <i>rys nr 4</i> |
| 5. Rysunek poglądowy szafki gazowej              | <i>rys nr 5</i> |

## ***I. Oświadczenie i uprawnienia projektanta***

Płock dnia 26.11. 2019

*Tomasz Sęczkowski  
09-520 Grabina  
ul. Rubinowa 11  
608383546*

### **OŚWIADCZENIE**

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu wykonawczego inwestycji pod nazwą:

***rozbudowa, nadbudowa ze zmianą konstrukcji dachu oraz zmiany sposobu użytkowania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na budynek usługowy przeznaczony na potrzeby placówki opiekuńczo-wychowawczej wraz z przebudową instalacji wewnętrznych oraz zewnętrznymi instalacjami elektryczną i gazu ziemnego – PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO***

zlokalizowaną w

***Płocku przy ul. Kalinowej 80***

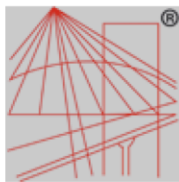
na działce o numerze ew.

***640***

gmina:

***Płock***

o sporządzeniu projektu wykonawczego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno – budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt wykonawczy został zaprojektowany na podstawie uprawnień budowlanych w specjalności: *instalacyjnej*.



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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-DQI-LPZ-KWK \*

Pan TOMASZ MICHAŁ SĘCZKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1296/04  
adres zamieszkania ul. RUBINOWA 11, 09-520 GRABINA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-09-01 do 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-12 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



sygn. akt. MAZ/7131-7132/184/04/S

Warszawa, dnia. 25.06.2004 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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 póź. zm.), art. 12 ust. 1 pkt. 1-5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, 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 z póź. zm.) art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 93, poz. 888) oraz § 4 ust. 2 i ust. 4, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z póź. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/ Ryszard Chaciński, 2/ Krzysztof Latoszek, 3/ Leszek Ganowicz stwierdza, że:

**Pan Tomasz Michał Sęczkowski**  
magister inżynier  
urodzony dnia 21 września 1971 roku w Zgierzu, syn Jana  
uzyskał

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0038/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

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

#### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

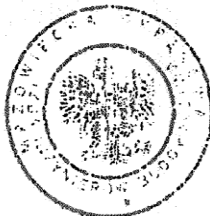
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

#### Skład Orzekający

1/ mgr inż. Ryszard Chaciński .....  
2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek .....  
3/ mgr inż. Leszek Ganowicz .....

Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Prof. dr hab. inż. Kazimierz Szulborski

.....



Przewodniczący  
Mazowieckiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa  
mgr inż. Wiesław Olechnowicz

.....

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

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

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5 i art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i ust. 6.

**II. Na mocy § 4 ust. 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią również podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w powyższej specjalności, zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy – Prawo budowlane (jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu).**



Otrzymują:

1. Pan Tomasz Michał Sęczkowski  
ul. Lotników 7 m. 6  
09-402 Płock
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

### **III. OPIS TECHNICZNY**

*do projektu wykonawczego rozbudowy, nadbudowy ze zmianą konstrukcji dachu oraz zmiany sposobu użytkowania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na budynek usługowy przeznaczony na potrzeby placówki opiekuńczo-wychowawczej wraz z przebudową instalacji wewnętrznych oraz zewnętrznymi instalacjami elektryczną i gazu ziemnego w zakresie przebudowy przyłącza gazowego.*

#### **1. Podstawa opracowania**

- ✓ Zlecenie Inwestora,
- ✓ Projekt budowlany branży architektonicznej,
- ✓ Aktualne podkłady geodezyjne,
- ✓ Warunki techniczne z PSG Sp. z o.o.,
- ✓ Obowiązujące normy i zalecenia,
- ✓ Ustalenia z Inwestorem.

#### **2. Przedmiot inwestycji**

Niniejsza dokumentacja obejmuje swoim zakresem projekt wykonawczy w zakresie przebudowy przyłącza gazowego dla rozbudowy, nadbudowy ze zmianą konstrukcji dachu oraz zmiany sposobu użytkowania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na budynek usługowy przeznaczony na potrzeby placówki opiekuńczo-wychowawczej wraz z przebudową instalacji wewnętrznych oraz zewnętrznymi instalacjami elektryczną i gazu ziemnego. Budynek zlokalizowany jest Płocku przy ul. Kalinowej 80 na dz. nr 640.

#### **3. Zakres opracowania**

W zakres opracowania wchodzi:

- przebudowa przyłącza gazowego.

#### **4. Rozwiązania projektowe**

Istniejące przyłącze gazowe wykonane z rury stalowej dn32mm należy zdemontować na odcinku pokazanym na rysunkach wraz z szafką gazową zlokalizowaną obecnie na ścianie budynku.

Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez PSG Sp. z o.o. przebudowa przyłącza gazowego odbywać się musi na pracującym gazociągu. Przepływ gazu w pozostającej części przyłącza należy zablokować poprzez „Stop system” firmy Ravetti.

Projektuje się nowy odcinek przyłącza wykonany z rur stalowych czarnych bez szwu dn-32mm z szafką gazową typu 2B zlokalizowaną w linii ogrodzenia.

Przyłącze należy oznaczyć układając 5 cm nad nim taśmę lokalizacyjną oraz 40 cm nad rurą taśmę ostrzegawczą.

Przyłącze należy poddać próbie ciśnieniowej która powinna spełniać wymagania PN-EN 12007. Próbę przeprowadzić zgodnie ze Standardem Technicznym ST-IGG-0301:2012 „Próby ciśnieniowe gazociągów o maksymalnym ciśnieniu roboczym do 0,5 MPa włącznie” I ST-IGG-0302:2013. Czas łączonej próby wytrzymałości i szczelności dla przyłączy po oczyszczeniu wewnętrznym rury przewodowej (mierzony od chwili ustabilizowania się ciśnienia w przyłączy) powinien wynosić:

- ✓ dla przyłączy o objętości do 0,1 m<sup>3</sup> włącznie:
  - ciśnienie próby 1,5 x 0,5 MPa = 0,75 MPa godz.
  - czas próby - nie mniej niż 2 godz.

Pomiar ciśnienia próby należy wykonać stosując manometr precyzyjny o klasie dokładności minimum 0,6, którego górna wartość zakresu pomiarowego powinna wynosić  $1,25 \div 1,5$  ciśnienia próby.

## **5. Uwagi końcowe**

- Próbe szczelności instalacji gazowej wykonać sprężonym powietrzem o ciśnieniu 7,5 bara w ciągu 120 min.
- Odbiór polega na sprawdzeniu zgodności wykonania z projektem, sprawdzeniu jakości użytych materiałów i przeprowadzeniu próby szczelności. Protokół z próby szczelności powinien stanowić część dokumentacji powykonawczo – odbiorowej.

Całość robót wykonać zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 20.09.2001 w sprawie bezpieczeństwa i higieny podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie.
- PN-91/M-34501 Gazociągi i instalacje gazownicze. Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi.
- PN-86/M-40305 Urządzenia gazowe użytku domowego. Wymagania ogólne.
- PN-92/M-54832/01 Gazomierze. Ogólne wymagania i badania.
- PN-99/B-02431-1 Ogrzewnictwo. Kotłownie wbudowane na paliwa gazowe o gęstości względnej mniejszej niż 1.
- Warunkami technicznymi wykonania i odbioru kotłowni na paliwa gazowe i olejowe. PKTSGGIK
- Warunkami technicznymi wykonania i realizacji robót budowlano – montażowych. Tom II. Instalacje sanitarne i przemysłowe – COBRTI INSTAL.

**UWAGA:**

**Prace związane ze zmianą miejsca lokalizacji szafki gazowej należy wykonać na pracującym gazociągu. W celu wykonania prac hermetycznego stopowania i nawiercania pod ciśnieniem należy wykorzystać metodę Stop System firmy Ravetti. Prace na czynnym gazociągu wykonywać mogą jedynie uprawnione służby PGNiG.**

**6. Zestawienie ważniejszych materiałów**

| <b>Lp.</b> | <b>Nazwa urządzenia</b>        | <b>Ilość</b> | <b>Odniesienie</b> |
|------------|--------------------------------|--------------|--------------------|
| 1          | Rura stalowa bez szwu dn-32 mm | 0,5mb        | -                  |
| 2          | Taśma ostrzegawcza gazowa      | 0,5mb        | -                  |
| 3          | Taśma lokalizacyjna gazowa     | 2 mb         | -                  |
| 4          | Szafka gazowa typu 2B          | 1            | -                  |
| 5          | Kurek typu Gazomet dn-15mm     | 1            | -                  |
| 6          | Kształtka adaptacyjna A 32     | 1            | -                  |
| 7          | Łącznik do reduktora           | 1            | -                  |
| 8          | Kolano stalowe dn-32mm         | 1            | -                  |

Pozostałe materiały należy dobrać na etapie budowy.

Ilości materiałów w specyfikacji należy traktować jako orientacyjne.

**UWAGI OGÓLNE DO SPECYFIKACJI MATERIAŁOWEJ**

Wymienione w dokumentacji projektowej urządzenia i materiały odniesione do konkretnych producentów jak również nazwy firm dostawców i producentów należy traktować jako służące do określenia parametrów przedmiotu zamówienia poprzez podanie oczekiwanego standardu. Dopuszczalne jest zastosowanie urządzeń i materiałów równoważnych pochodzących od innych wytwórców z zastrzeżeniem, że nie będą one jakościowo gorsze od wskazanych w projekcie oraz, że zagwarantują dotrzymanie tych samych lub lepszych parametrów technicznych oraz będą posiadać wszystkie niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania.

W przypadku zastosowania innych niż podane w dokumentacji projektowej urządzeń, materiałów i technologii wykonawca przedmiotu zamówienia odpowiadać będzie za ich dobór, a zakresie jego obowiązków znajdować się będzie ewentualna weryfikacja dokumentacji projektowej dokonana na własny koszt.

W przypadku, gdy w trakcie budowy Zamawiający uzna, że przewidziany w ofercie wyrób czy urządzenie nie spełnia parametrów technicznych lub standardów jakościowych przewidzianych w dokumentacji, Wykonawca zastosuje elementy zgodnie z dokumentacją projektową.



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie  
ul. Równoległa 4a, 02-537 Warszawa  
tel. 22 667 39 00, faks 22 667 37 46

**Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym**  
**Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym**  
ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów  
tel. 023 673 06 30, faks 023 673 06 13

**Pracownia Projektowa**  
**Michał Żochowski**  
Ul. Gajowa 52  
09-520 Łąck

Wasz znak:  
Nasz znak: PSGWA.ZMSZ.C.763.121(1).19

Ciechanów, 21.10.2019 r.

**Dot.: wydania warunków technicznych skrócenia przyłącza do budynku w Płocku,  
ul. Kalinowa 80.**

Szanowny Panie,

W nawiązaniu do wniosku w sprawie skrócenia istniejącego przyłącza do budynku mieszkalnego zlokalizowanego na dz. 640 w Płocku, ul. Kalinowa 80 przekazujemy w załączeniu Warunki Techniczne Przebudowy istniejącego przyłącza średniego (stal/PE) ciśnienia Nr PSGWA.ZMSZ.OSC.76.2019.P z 21.10.2019r.

Jednocześnie informujemy, że wykonanie powyższych prac, które nie stanowią zmiany dotychczasowych właściwości użytkowych oraz parametrów technicznych przyłącza odbywa się staraniem i na wyłączny koszt inwestora.

Wykonawca odpowiada za szkody i ich następstwa powstałe w trakcie wykonywania prac w strefie kontrolowanej przyłącza. W przypadku uszkodzenia przyłącza zostanie obciążony kosztami jej naprawy.

Prace wykonać pod nadzorem pracownika Oddziału Zakład Gazowniczy w Warszawie, Gazownia w Płocku, ul. Ignacego Łukasiewicza 19, 09-400 Płock. O terminie wykonania prac powiadomić na 2 tygodnie przed rozpoczęciem robót.

Z przeprowadzonych prac sporządzić protokół odbioru potwierdzających ich właściwe wykonanie.

Z godnie z Zarządzeniem Nr 32/2017 Prezesa Zarządu Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. w Warszawie z dnia 3 kwietnia 2017 r. informujemy, że za w/w uzgodnienie



zostanie wystawiona faktura wg cennika usług pozataryfowych. Zostanie ona przesłana w terminie późniejszym w oddzielnej korespondencji.

Sprawę z ramienia Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie prowadzi Pan Artur Trzeciński, tel. 023 673 06 77.

Z poważaniem

KIEROWNIK  
Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Michał Kwaśniewski

Załączniki:

1. Warunki Techniczne Przebudowy Przyłącza Nr PSGWA.ZMSZ.OSC.76.2019.P z 21.10.2019r.
2. Protokół odbioru technicznego przyłącza

Do wiadomości:

1. Pan Paweł Szczepański - Kierownik Gazowni w Płocku

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>WARUNKI TECHNICZNE</b></p> <p><b>Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia</b><br/>Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p> | <p style="text-align: right;">ZMS/137/2018/1/1</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie  
Seksja Zarządzania Majątkiem Sieciowym  
w Ciechanowie  
ul. Miejska 17, 06-800 Ciechanów

data wydania: 21.10.2019 r.

pieczęć jednostki wydającej Warunki Techniczne

## WARUNKI TECHNICZNE

**Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istniejących przyłączy średniego/niskiego ciśnienia\***

*Nr PSGWAZMSZ.OSC.76.2019.P*

### I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/ gmina/ dzielnica:\* Płock

Ulica/ nr działki/ inne określenia miejsca:\* ul. Kalinowa 80, dz. 640

Jednostka eksploatująca: Gazownia w Płocku

Rodzaj paliwa gazowego (wg grupy PN-C 04750, PN-C-04753):

☐ E    ☐ LW    ☐ LS    ☐ inny: .....

Informacja dodatkowa:\* .....

### II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU (dot. przebudowy/remontu\*)

Ciśnienie (MOP) [kPa]: 500 kPa

**a. Gazociąg:\***

▪ Odcinek .....nd.....  
Średnica i materiał, Długość, Rok budowy

**b. Przyłącza:\***

▪ Odcinek A – B

DN32 STAL. L=ok. 19,0 mb. – 1 szt.;  
średnica i materiał, długość, ilość

**c. Punkty gazowe do 10 m<sup>3</sup>/h:\*** ściana budynku, G4, MIX10G – 1 szt.

lokalizacja, gazomierz, reduktor, ilość, inne

### III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP): 500 kPa

**a. Gazociąg:\***

▪ Odcinek .....nd.....  
lokalizacja                      średnica i materiał, długość

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>WARUNKI TECHNICZNE</b></p> <p><b>Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia</b><br/>Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p> | <p style="text-align: right;">ZMS/137/2018/1/1</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|

**b. Przyłącza:\***

- Odcinek A – B'

DN 32 STAL, L=ok. 9,0 mb. – 1 szt.  
lokalizacja, średnica i materiał, długość, ilość

**c. Punkty gazowe do 10 m<sup>3</sup>/h:\***

- Punkt/y gazowy/e linia ogrodzenia, G4, MIX10G – 1 szt.  
lokalizacja, gazomierz, reduktor, ilość, inne

**d. Zalecenia dot. miejsc włączeń i prac przełączeniowych:\*** - prace przyłączeniowe wykonać bez przerw w dostawie gazu;

**Zalecenia dot. armatury:\*** .....nd.....

**e. Informacja dodatkowa:\*** .....nd.....

## IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI

### 1. Wymagania ogólne

Przyłącza gazowe należy projektować zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu 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) oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 z późn. zm.).

Przyłącza gazowe powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnionych na rynku krajowym zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1570).

Punkty gazowe powinny spełniać wymagania ST-IGG-0502 Załącznik B „Wymagania dla Punktu Gazowego”.

### 2. Wymagania dot. technologii budowy

- prace budowlane prowadzić wykopem otwartym tradycyjnym lub wąsko przestrzennym;
- przyłącze gazowe skrócić na odcinku B – B';
- szafkę na węzeł red.- pomiarowy zaprojektować w linii ogrodzenia;
- zaprojektować odcinek doziemnej instalacji niskiego ciśnienia od punktu redukcyjno - pomiarowego do budynku;
- odcinek instalacji od punktu red.- pomiarowego do budynku wykonać z rur PE. Średnicę dobrać w zależności od poboru gazu, ale nie mniejszą niż Ø32;
- granicę własności między przedsiębiorstwem gazowniczym a klientem stanowi kurek główny zlokalizowany w linii ogrodzenia (szafka gazowa);
- prace na czynnej sieci gazowej zlecić jednostce uprawnionej do wykonywania tego typu czynności;
- skrócenie wykonać pod nadzorem Gazowni w Płocku, ul. Ignacego Łukasiewicza 19, 09-400 Płock

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>WARUNKI TECHNICZNE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia</b><br/>Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p> | <p style="text-align: center;">ZMS/137/2018/1/1</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

### 3. Gazociągi i przyłącza z PE\*

Gazociągi i przyłącza z PE należy wykonywać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania gazociągów oraz budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych”.

### 4. Gazociągi i przyłącza stalowe. Wymagania z zakresu spawalnictwa\*:

Gazociągi i przyłącza stalowe należy wykonywać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych”.

### 5. Ochrona przeciwkorozyjna\*

#### a. Ochrona bierna\*

- \* Ochronę bierną należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.
- \* Rodzaj powłoki izolacyjnej na części liniowej gazociągu (typ/rodzaj) .....nd.....
- \* Rodzaj powłoki izolacyjnej na połączeniach spawanych (typ/rodzaj) .....nd.....
- \* Rodzaj powłoki izolacyjnej na armaturze (typ/rodzaj) .....nd.....
- \* Kryteria odbiorowe powłoki izolacyjnej .....nd.....

#### b. Ochrona katodowa\*

- \* Ochronę katodową należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.
- \* Wg odrębnych Warunków Technicznych Przebudowy/Remontu sieci gazowej poprzez montaż/remont Systemu Ochrony Katodowej (Załącznik 5 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych).\*

### 6. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów

- Wyroby budowlane powinny być oznakowane oznakowaniem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z art. 5 ustawy o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 1570) i posiadać deklaracje właściwości użytkowych sporządzone przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.
- Własności materiałowe i wytrzymałościowe wyrobów budowlanych metalowych powinny być potwierdzone w dokumentach kontroli, świadectwie odbioru 3.1 zgodnie z PN-EN 10204 Wyroby metalowe - Rodzaje dokumentów kontroli.

### 7. Wymagania dla dokumentacji projektowej

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- \* Ustawy prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1186),
- \* Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r. poz. 462 z późn. zm.),
- \* Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1129)

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>WARUNKI TECHNICZNE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia</b><br/>Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p> | <p style="text-align: center;">ZMS/137/2018/1/1</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

Wymagana wersja elektroniczna dokumentacji winna być zgodna z .....nd.....\*

## V. UZGODNIENIA

~~Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym, ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów.~~

## VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

Wykonanie powyższych prac, które nie stanowią zmiany dotychczasowych właściwości użytkowych oraz parametrów technicznych przyłącza gazowego odbywa się staraniem i na wyłączny koszt inwestora

**INWESTOR:** Pracownia Projektowa  
Michał Żochowski  
Ul. Gajowa 52  
09-520 Łąck

## VII. UWAGI KOŃCOWE

- Niniejsze warunki techniczne są ważne 24 miesiące od daty wydania.
- Przywołane instrukcje obowiązujące w PSG sp. z o.o. dostępne są na stronie internetowej <https://www.psgaz.pl/regulacje-wewnetrzne>
- Przywołane standardy techniczne IGG są do nabycia w Izbie Gospodarczej Gazownictwa ul. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa oraz do wglądu w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym PSG sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie
- Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.

~~INWESTOR~~  
Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Michał Kwaśniewski

.....  
podpis

### Załączniki:

1. Mapa pogładowa z zakresem zadania
2. ....

### Sporządził/a:

Artur Trzcinski, [artur.trzcinski@psgaz.pl](mailto:artur.trzcinski@psgaz.pl), 23 673 06 77  
Imię i nazwisko, kontakt e-mail/tel.

## VIII. PRZYJĘCIE DO REALIZACJI

Nazwa firmy/jednostki/Działu/Sekcji.....

Data/podpis.....

\*) niepotrzebne skreślić lub wybrać/pozostawić właściwy opis

**GEOCETIA UPRAMENY**

Městský úřad  
n. vpr. 168 telere 1 - 6

mě / nazváno, upravené, oza dta  
/ podj gredy uprameněgo  
lky oronov / masy

---

**Rozbudowa, nadbudowa ze zmianą konstrukcji dachu oraz zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na budynek usługowy przeznaczony na potrzeby placówki opiekuńczo-wychowawczej;**

Nazwa rysunku

|                 |                          |        |
|-----------------|--------------------------|--------|
| Imię i Nazwisko | Nr ewidencyjny uprawnień | Podpis |
|-----------------|--------------------------|--------|

|             |                             |                   |
|-------------|-----------------------------|-------------------|
| Projektant: | mgr inż. Irena Szczęchowska | MIŁ/0030/F WOS/04 |
|-------------|-----------------------------|-------------------|

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Symbol projektu | PB-10/151/19 |
|-----------------|--------------|

09-520 Łack, ul. Gajowa 52  
NIP 774-122-29-50 tel. kom. 605 5435  
REGON 610992529 e-mail: elasc@op

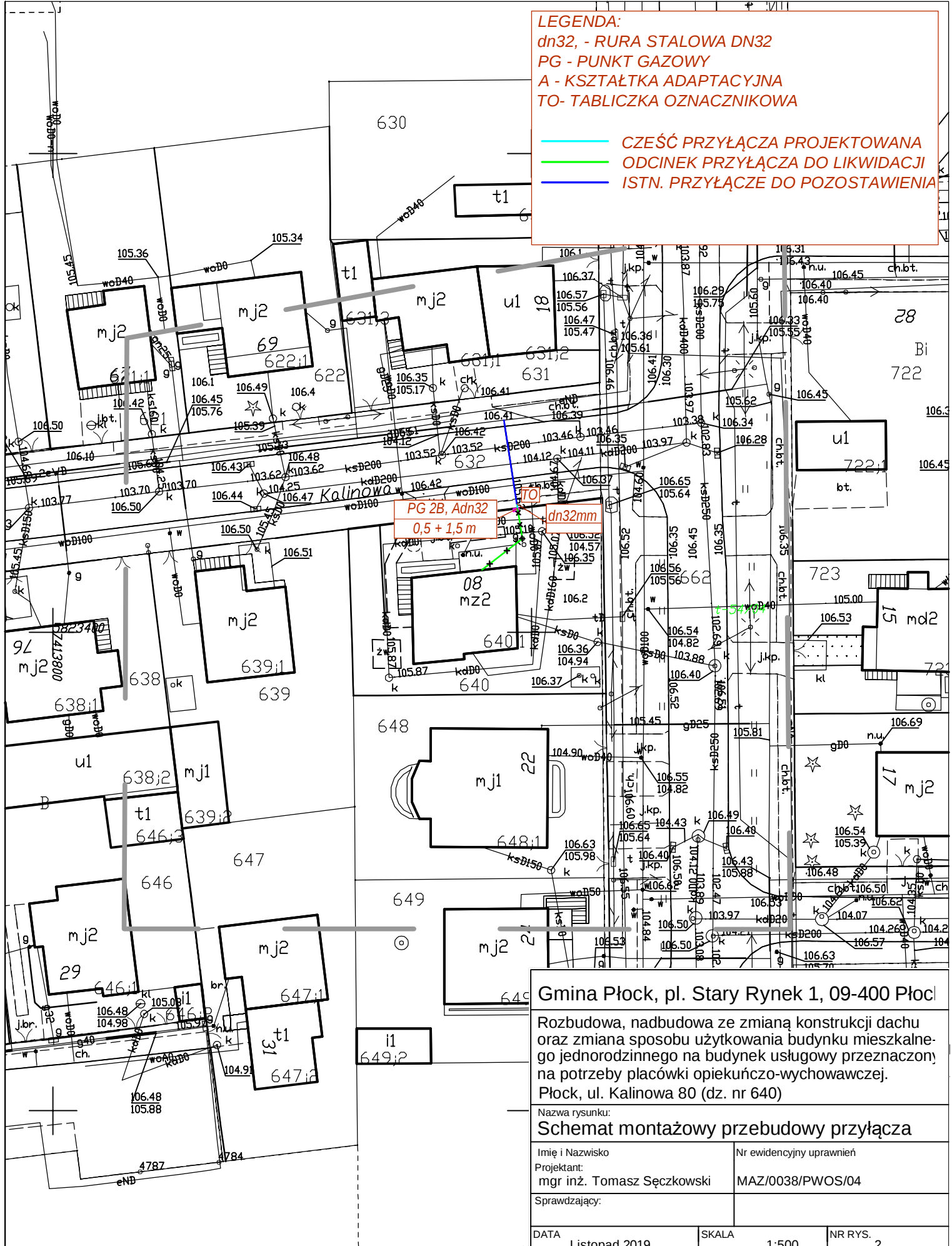
Str. 16



# LEGENDA:

dn32, - RURA STALOWA DN32  
PG - PUNKT GAZOWY  
A - KSZTAŁTKA ADAPTACYJNA  
TO- TABLICZKA OZNACZNIKOWA

CZEŚĆ PRZYŁĄCZA PROJEKTOWANA  
ODCINEK PRZYŁĄCZA DO LIKWIDACJI  
ISTN. PRZYŁĄCZE DO POZOSTAWIENIA



Gmina Płock, pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock

Rozbudowa, nadbudowa ze zmianą konstrukcji dachu oraz zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na budynek usługowy przeznaczony na potrzeby placówki opiekuńczo-wychowawczej.  
Płock, ul. Kalinowa 80 (dz. nr 640)

Nazwa rysunku:

Schemat montażowy przebudowy przyłącza

Imię i Nazwisko

Nr ewidencyjny uprawnień

Projektant:

MAZ/0038/PWOS/04

Sprawdzający:

DATA Listopad 2019

SKALA 1:500

NR RYS. 2

Symbol projektu

PB-10/151/19

**PRACOWNIA PROJEKTOWA**

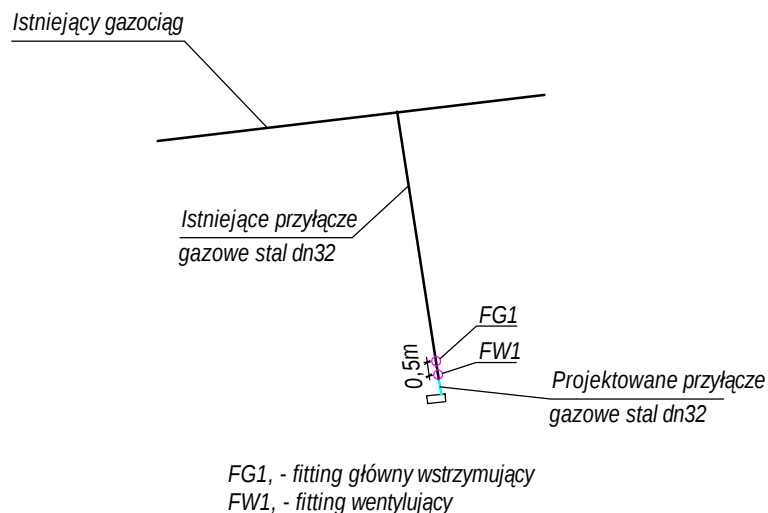
MICHAŁ ŻOCHOWSKI

09-520 Łąck, ul. Gajowa 52

NIP 774-122-29-50 tel. kom. 605 545 28  
REGON 610992529 e-mail: etasc@op.pl

Niniejszy rysunek jest własnością Pracowni Projektowej M. Żochowski i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany, powielany oraz udostępniany stronie trzeciej

Str



**UWAGA:**

Prace włączeniowe nie spowodują wyłączenia odbiorców gazu.

W celu wykonania prac hermetycznego stopowania i nawiercania pod ciśnieniem wykorzystano metodę "Stop System" firmy Ravetti.

Gmina Płock, pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock

Rozbudowa, nadbudowa ze zmianą konstrukcji dachu oraz zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na budynek usługowy przeznaczony na potrzeby placówki opiekuńczo-wychowawczej.  
Płock, ul. Kalinowa 80 (dz. nr 640)

Nazwa rysunku:

**Schemat włączenia do czynnego gazociągu**

|                                           |                          |        |
|-------------------------------------------|--------------------------|--------|
| Imię i Nazwisko                           | Nr ewidencyjny uprawnień | Podpis |
| Projektant:<br>mgr inż. Tomasz Sęczkowski | MAZ/0038/PWOS/04         |        |
| Sprawdzający:                             |                          |        |

|                       |                |              |
|-----------------------|----------------|--------------|
| DATA<br>Listopad 2019 | SKALA<br>1:250 | NR RYS.<br>3 |
| Symbol projektu       | PB-10/151/19   |              |

**PRACOWNIA PROJEKTOWA**  
**MICHAŁ ŻOCHOWSKI**

09-520 Łąck, ul. Gajowa 52

NIP 774-122-29-50 tel. kom. 605 545 28  
REGON 610992529 e-mail: etasc@op.pl

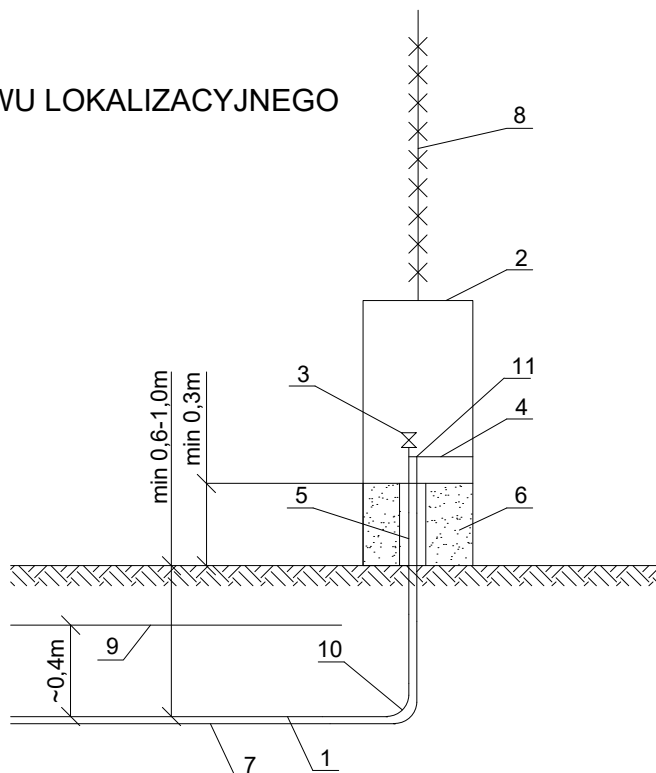
Niniejszy rysunek jest własnością Pracowni Projektowej M. Żochowski i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany, powielany oraz udostępniany stronie trzeciej

Str

# SCHEMAT PRZYŁĄCZA GAZOWEGO Z SZAFKĄ USYTUOWANĄ W LINII OGRODZENIA DZIAŁKI

## OZNACZENIA:

- 1 - POŁĄCZENIE Z ISTNIEJĄCYM PRZYŁĄCZEM STALOWYM
- 2 - SZAFKA GAZOWA
- 3 - KUREK GŁÓWNY
- 4 - WSPORNIKI STALOWE MOCUJĄCE RURĘ PRZEWODOWĄ
- 5 - KSZTAŁTKA ADAPTACYJNA A25
- 6 - COKÓŁ
- 7 - TAŚMA LOKALIZACYJNA
- 8 - OGRODZENIE
- 9 - TAŚMA OSTRZEGAWCZA
- 10 - KOLANO
- 11 - TRWAŁE POŁĄCZENIE PRZEDOWU LOKALIZACYJNEGO  
ZE WSPORNIKIEM 4



Gmina Płock, pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock

Rozbudowa, nadbudowa ze zmianą konstrukcji dachu oraz zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na budynek usługowy przeznaczony na potrzeby placówki opiekuńczo-wychowawczej.  
Płock, ul. Kalinowa 80 (dz. nr 640)

Nazwa rysunku:

**Schemat przyłącza gazowego**

| Imię i Nazwisko                           | Nr ewidencyjny uprawnień | Podpis |
|-------------------------------------------|--------------------------|--------|
| Projektant:<br>mgr inż. Tomasz Sęczkowski | MAZ0038PWOS04            |        |
| Sprawdzający:                             |                          |        |

|                       |            |              |
|-----------------------|------------|--------------|
| DATA<br>Listopad 2019 | SKALA      | NR RYS.<br>4 |
| Symbol projektu       | PB-1015119 |              |

**PRACOWNIA PROJEKTOWA**

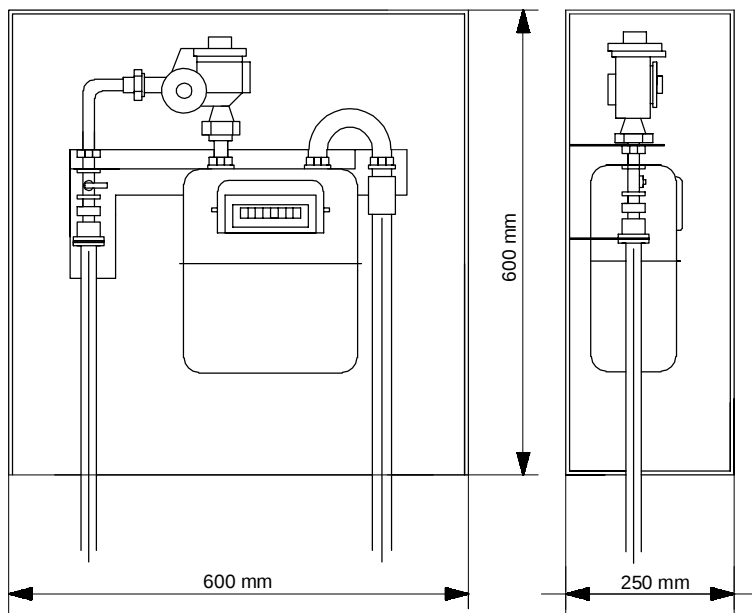
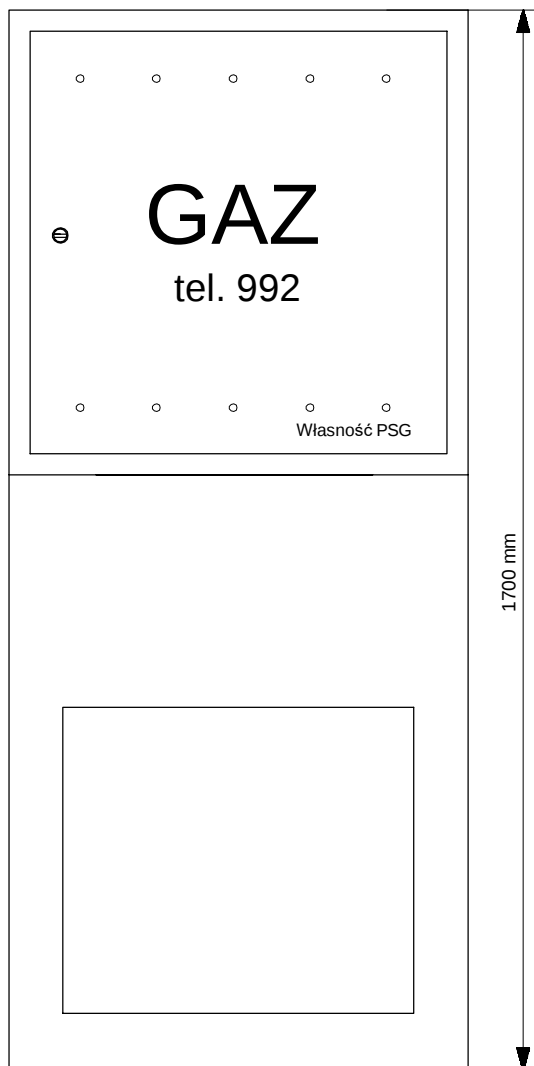
MICHAŁ ŻOCHOWSKI

09-520 Łąck, ul. Gajowa 52

NIP 774-122-29-50 tel. kom. 605 545 287  
REGON 610992529 e-mail: elasc@op.pl

Niniejszy rysunek jest własnością Pracowni Projektowej M. Żochowski i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany, powielany oraz udostępniany stronie trzeciej dla jakichkolwiek innych celów niż opisanych w umowie.

Str.



## SZAFKA GAZOWA TYP 2B

Szafka na punkt redukcyjno - pomiarowy  
do 10 m<sup>3</sup>/h  
Rozstaw gazomierza 130mm  
Reduktor MIX - 10  
Podstawa z tworzywa sztucznego  
Zatwierdzona do stosowania w jednostkach PSG

Gmina Płock, pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock

Rozbudowa, nadbudowa ze zmianą konstrukcji dachu oraz zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na budynek usługowy przeznaczony na potrzeby placówki opiekuńczo-wychowawczej. Płock, ul. Kalinowa 80 (dz. nr 640)

Nazwa rysunku:

Rysunek poglądowy szafki gazowej

|                                                                                                                                                               |              |                                      |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| Imię i Nazwisko                                                                                                                                               |              | Nr ewidencyjny uprawnień             | Podpis                                      |
| Projektant:<br>mgr inż. Tomasz Sęczkowski                                                                                                                     |              | MAZ/0038/PWOS/04                     |                                             |
| Sprawdzający:                                                                                                                                                 |              |                                      |                                             |
| DATA<br>Listopad 2019                                                                                                                                         | SKALA        |                                      | NR RYS.<br>5                                |
| Symbol projektu                                                                                                                                               | PB-10/151/19 |                                      |                                             |
| <b>PRACOWNIA PROJEKTOWA</b>                                                                                                                                   |              |                                      |                                             |
| MICHAŁ ŻOCHOWSKI                                                                                                                                              |              |                                      |                                             |
| 09-520 Łąck, ul. Gajowa 52                                                                                                                                    |              | NIP 774-122-29-50<br>REGON 610992529 | tel. kom. 605 545 28<br>e-mail: etasc@op.pl |
| Niniejszy rysunek jest własnością Pracowni Projektowej M. Żochowski i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany, powielany oraz udostępniany stronie trzeciej |              |                                      | Str                                         |