

**PRACOWNIA PROJEKTOWA DRAFTER**

ul. Brzozowa 17, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

email: kr.sobczak@wp.pl

tel: 503 358 441

**BIURO PROJEKTÓW WIELOBRANŻOWYCH**zawartość opracowania**Projekt budowlany instalacji gazowej dla budynku wielorodzinnego  
obiekt kategorii – kat. XIII**zakres**Projekt budowlany**obiekt budowlany i adres**Instalacja gazu niskiego ciśnienia dla budynków wielorodzinnych A, B2 i C2 położonych na działkach o nr 4744, 4745 obr. 0010 Mława**inwestor**Miasto Mława****ul. Stary Rynek 19****06-500 Mława**jednostka projektowa**Pracownia Projektowa DRAFTER Krzysztof Sobczak****ul. Brzozowa 17****13-300 Nowe Miasto Lubawskie**

Projektant:	Imię i nazwisko nr uprawnień	Podpis
<i>specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</i>	Hanna Falkiewicz-Marciniak nr upr. BUA.III.16/63	

**Data opracowania: luty 2019**

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

<b>1. Oświadczenie projektanta</b>	<b>3</b>
<b>2. Informacja o obszarze oddziaływania</b>	<b>4</b>
<b>3. Projekt zagospodarowania działki</b>	<b>5-6</b>
a) opis techniczny	5
b) część rysunkowa	6
<b>4. Projekt architektoniczno-budowlany</b>	<b>7-17</b>
a) opis techniczny instalacji gazowej	7-10
b) charakterystyka ekologiczna	11
c) część rysunkowa	17
<b>5. Załączniki</b>	<b>18-33</b>
a) Informacja o planie bezpieczeństwa i ochronie zdrowia	18-22
b) Warunki przyłączenia do sieci gazowej	22-30
c) uprawnienia i zaświadczenia projektantów	31-32

**PRACOWNIA PROJEKTOWA DRAFTER**

ul. Brzozowa 17, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

email: kr.sobczak@wp.pl

tel: 503 358 441

**BIURO PROJEKTÓW WIELOBRANŻOWYCH**

**OŚWIADCZENIE**

*Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane  
(tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 290*

***Oświadczam, iż niniejszy projekt budowlany:***

**Instalacja gazu niskiego ciśnienia dla budynków wielorodzinnych A, B2 i C2 położonych na  
działkach o nr 4744, 4745 obr. 0010 Mława  
obiekt kategorii – kat. XIII**

***został sporządzony  
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.***

**Projektant:**

**Hanna Falkiewicz-Marciniak  
nr upr. BUA.III.16/63**

**PRACOWNIA PROJEKTOWA DRAFTER**

ul. Brzozowa 17, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

email: kr.sobczak@wp.pl

tel: 503 358 441

**BIURO PROJEKTÓW WIELOBRANŻOWYCH**

## Informacja o Obszarze Oddziaływania Obiektu

Na podstawie art. 34 ust. 3 pkt.5 Ustawy prawo budowlane informuje się, że obszar oddziaływania obiektu pt.

**Instalacja gazu niskiego ciśnienia dla budynków wielorodzinnych A, B2 i C2 położonych na działkach o nr 4744, 4745 obr. 0010 Mława**

mieści się w całości na działce, na której został zaprojektowany.

Określenie obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o przepisy:

- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- Rozporządzeniu w sprawie oznaczeń nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy.
- Decyzji o warunkach zabudowy

**Hanna Falkiewicz-Marciniak  
nr upr. BUA.III.16/63**



**PRACOWNIA PROJEKTOWA DRAFTER**

ul. Brzozowa 17, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

email: kr.sobczak@wp.pl

tel: 503 358 441

**BIURO PROJEKTÓW WIELOBRANŻOWYCH****OPIS DO PLANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Instalacja gazu niskiego ciśnienia dla budynków wielorodzinnych A, B2 i C2 położonych na działkach o nr 4744, 4745 obr. 0010 Mława

**1. Podstawa opracowania**

- zlecenie Inwestora
- mapa sytuacyjno-wysokościowa opiniodawcza 1: 1000,
- warunki techniczne wydane przez Polska Spółka Gazowa Sp. z o. o. z dnia 27.11.2018

**2. Zakres opracowania**

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt instalacji wewnętrznej gazu prowadzonej w gruncie niskiego ciśnienia  $\phi 40PE$ , na odcinku od szafki gazowej zlokalizowanej na ścianie szczytowej budynków do poszczególnych szafek pomiarowych odpowiednio dla każdego lokalu mieszkalnego.

**3. Granice terenu objętego opracowaniem**

Projektowana instalacja wewnętrzna gazu zlokalizowana została w obrębie działki nr 4744 oraz 4745 na odcinku od szafki gazowej zlokalizowanej na ścianie szczytowej budynków do poszczególnych szafek pomiarowych odpowiednio dla każdego lokalu mieszkalnego.

**4. Zagospodarowanie terenu****4.1. Układ funkcjonalno-przestrzenny**

Projektowana instalacja wewnętrzna gazu dostarczać będzie gaz ziemny do omawianych budynków mieszkalnych — wielorodzinnych, zlokalizowanego przy ul. Komunalnej. Gaz zużywany będzie do celów grzewczych, ciepłej wody użytkowej i przygotowania posiłków.

**6. Dane informujące, czy teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania.**

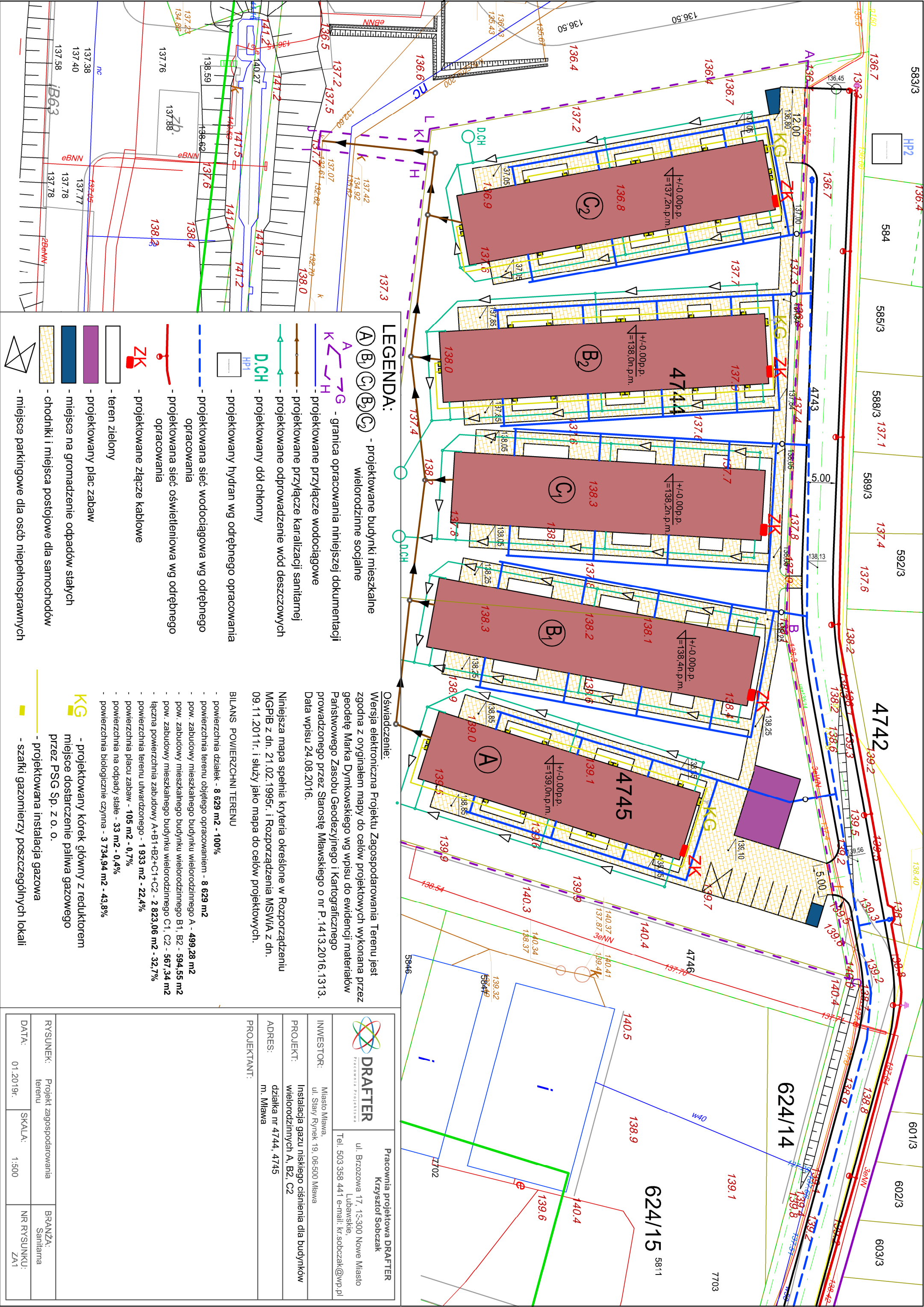
Przedmiotowy teren nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Mława. Budowa instalacji gazowej do istniejącego budynku nie wymaga decyzji o warunkach zabudowy.

**7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.**

Na obszarze objętym inwestycją nie występują tereny lub obiekty podlegające ochronie w tym tereny górnicze. Niniejszy projekt nie przewiduje posadowienia instalacji gazu na terenach szkód

*Projektant*

**Hanna Falkiewicz-Marciniak**  
nr upr. BUA.III.16/63



LEGENDA:

Ⓐ Ⓑ₁ Ⓑ₂ Ⓒ₁ Ⓒ₂ - projektowane budynki mieszkalne wielorodzinne socjalne

Ⓐ Ⓑ₁ Ⓑ₂ Ⓒ₁ Ⓒ₂ - granica opracowania niniejszej dokumentacji

Ⓐ Ⓑ₁ Ⓑ₂ Ⓒ₁ Ⓒ₂ - projektowane przyłącze wodociągowe

Ⓐ Ⓑ₁ Ⓑ₂ Ⓒ₁ Ⓒ₂ - projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej

Ⓐ Ⓑ₁ Ⓑ₂ Ⓒ₁ Ⓒ₂ - projektowane odprowadzenie wód deszczowych

Ⓐ Ⓑ₁ Ⓑ₂ Ⓒ₁ Ⓒ₂ - projektowany dół chłonny

Ⓐ Ⓑ₁ Ⓑ₂ Ⓒ₁ Ⓒ₂ - projektowany hydrant wg odrębnego opracowania

Ⓐ Ⓑ₁ Ⓑ₂ Ⓒ₁ Ⓒ₂ - projektowana sieć wodociągowa wg odrębnego opracowania

Ⓐ Ⓑ₁ Ⓑ₂ Ⓒ₁ Ⓒ₂ - projektowana sieć oświetleniowa wg odrębnego opracowania

Ⓐ Ⓑ₁ Ⓑ₂ Ⓒ₁ Ⓒ₂ - projektowane złącze kablowe

Ⓐ Ⓑ₁ Ⓑ₂ Ⓒ₁ Ⓒ₂ - teren zielony

Ⓐ Ⓑ₁ Ⓑ₂ Ⓒ₁ Ⓒ₂ - projektowany plac zabaw

Ⓐ Ⓑ₁ Ⓑ₂ Ⓒ₁ Ⓒ₂ - miejsce na gromadzenie odpadów stałych

Ⓐ Ⓑ₁ Ⓑ₂ Ⓒ₁ Ⓒ₂ - chodniki i miejsca postojowe dla samochodów

Ⓐ Ⓑ₁ Ⓑ₂ Ⓒ₁ Ⓒ₂ - miejsce parkingowe dla osób niepełnosprawnych

Oświadczenie:


Wersja elektroniczna Projektu Zagospodarowania Terenu jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych wykonana przez geodetę Marka Dymkowskiego wg wpisu do ewidencji materiałów Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego prowadzonego przez Starostę Mławskiego o nr P.1413.2016.1313. Data wpisu 24.08.2016.

Niniejsza mapa spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu MGPiB z dn. 21.02.1995r. i Rozporządzenia MSWiA z dn. 09.11.2011r. i służy jako mapa do celów projektowych.

BILANS POWIERZCHNI TERENU

- powierzchnia działek - **8 629 m<sup>2</sup> - 100%**
- powierzchnia terenu objętego opracowaniem - **8 629 m<sup>2</sup>**
- pow. zabudowy mieszkalnego budynku wielorodzinnego A - **499,28 m<sup>2</sup>**
- pow. zabudowy mieszkalnego budynku wielorodzinnego B1, B2 - **594,55 m<sup>2</sup>**
- pow. zabudowy mieszkalnego budynku wielorodzinnego C1, C2 - **567,34 m<sup>2</sup>**
- łączna powierzchnia zabudowy A+B1+B2+C1+C2 - **2 823,06 m<sup>2</sup> - 32,7%**
- powierzchnia terenu utwardzonego - **1 933 m<sup>2</sup> - 22,4%**
- powierzchnia na odpady stałe - **33 m<sup>2</sup> - 0,4%**
- powierzchnia placu zabaw - **105 m<sup>2</sup> - 0,7%**
- powierzchnia biologicznie czynna - **3 734,94 m<sup>2</sup> - 43,8%**

- KG** - projektowany kółek główny z reduktorem
- miejsce dostarczenie paliwa gazowego przez PSG Sp. z o. o.
- projektowana instalacja gazowa
- szafka gazomierzy poszczególnych lokali

 <b>DRAFTER</b> Pracownia projektowa		<b>Pracownia projektowa DRAFTER</b> <b>Krzysztof Sobczak</b>  ul. Brzozowa 17, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, Tel. 503 358 441 e-mail: kr.sobczak@wp.pl	
INWESTOR:	Miasto Mława, ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława		
PROJEKT:	Instalacja gazu niskiego ciśnienia dla budynków wielorodzinnych A, B2, C2		
ADRES:	działka nr 4744, 4745 m. Mława		
PROJEKTANT:			
RYSUNEK:	Projekt zagospodarowania terenu	BRANŻA:	Sanitarna
DATA:	01.2019r.	SKALA:	1:500
		NR RYSUNKU:	ZA1

**PRACOWNIA PROJEKTOWA DRAFTER**

ul. Brzozowa 17, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

email: kr.sobczak@wp.pl

tel: 503 358 441

**BIURO PROJEKTÓW WIELOBRANŻOWYCH****OPIS TECHNICZNY**

do projektu instalacji wewnętrznej gazu  
dla budynków mieszkalnych wielorodzinnych

**1. Podstawa opracowania**

- zlecenie Inwestora
- warunki techniczne wydane przez Polska Spółka Gazowa sp z o.o.
- projekt architektoniczno - budowlany
- obowiązujące normy i przepisy

**2. Dane ogólne**

Obiekty do których projektowana jest instalacja wewnętrzna są projektowanymi budynkami mieszkalnymi — wielorodzinnymi. Są to obiekty jednokondygnacyjne bez podpiwniczeń. Kotłownię zlokalizowano na poziomie parteru. Gaz dostarczany będzie do celów grzewczych i przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz do kuchenki gazowej. Do odbiorcy dostarczany będzie gaz ziemny wysokometanowy wg PN-C-04753-E.

**3. Zakres opracowania**

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt instalacji wewnętrznej gazu od kurka głównego na ścianie szczytowej budynków do przyborów gazowych w budynkach.

**4. Przyłącze gazu**

Przyłącze gazu stanowi oddzielny projekt wykonywany przez Polską Spółkę Gazownictwa.

**5. Instalacja gazowa w budynku**

Instalację gazową zaprojektowano w oparciu o obowiązujące przepisy w gazownictwie tj. Rozporządzenie MGPIB z 14.12.1994r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać instalacje gazowe /Dz.U. Nr 75 z 2002r. poz.690 /, normy państwowe, branżowe, przepisy i wymagania dostawcy gazu. Od przejścia instalacji gazowej przez ścianę zewnętrzną i wprowadzenia go do pomieszczenia kotłowni, gazociąg doprowadzić do kotła gazowego. Przejście gazociągu przez ścianę zewnętrzną wykonać w tuleji ochronnej. Przewody gazowe prowadzone w budynku wykonać z rur stalowych spawanych, wg PN-H-74251. Poziome odcinki przewodów układać ze spadkiem 5 ‰ w kierunku kurka głównego. Rurociągi gazowe układać na wierzchu ścian, 2 cm od tynku.

Dopuszcza się stosowanie na połączeniach kształtek kuto-lanych wg PN-H-74392, wyłącznie dla gazomierza i przed przyborami gazowymi. Rurociągi mocować do ścian i sufitów, objemkami do rur. Przy przejściu gazociągu przez przegrody konstrukcyjne (ściany, stropy) przewody należy prowadzić w tulejach ochronnych zgodnie z wymaganiami BN-82/8976-50. Przewodów gazowych nie wolno prowadzić przez kanały dymowe, spalinowe i wentylacyjne. Rurociąg gazowy przed każdym przybozem zaopatrzyć w punkt kontrolny (rewizję)

Dn 15/15 i kurek gazowy odcinający.

Prowadzenie instalacji gazowej pokazano w części rysunkowej, na rys. nr 1 ÷ 6.

Do pomiaru zużycia gazu projektuje się gazomierz typ G4, zamontowany na belce przyłączeniowej o rozstawie króćców 130 mm. Gazomierz usytuowano w skrzynkach na ścianie zewnętrznej budynku wraz z kurkami odcinającymi.

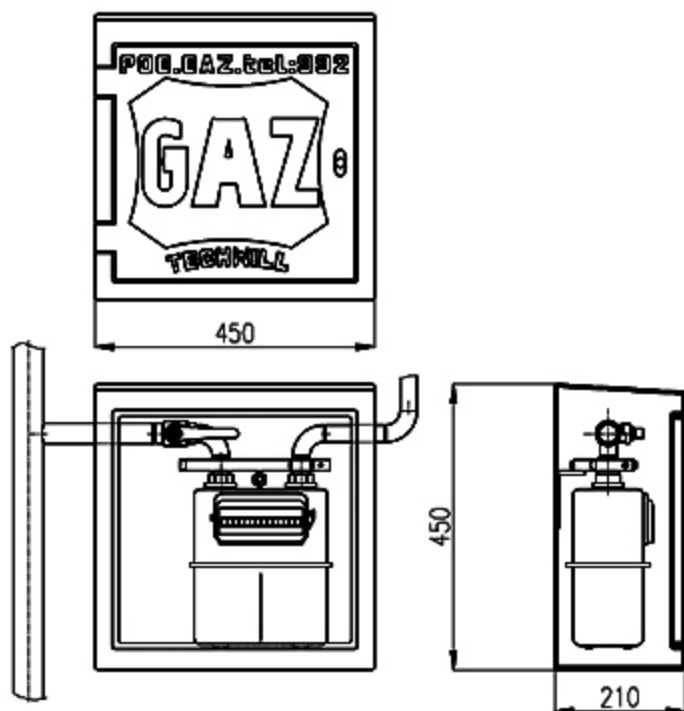
## **PRACOWNIA PROJEKTOWA DRAFTER**

ul. Brzozowa 17, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

email: kr.sobczak@wp.pl

tel: 503 358 441

**BIURO PROJEKTÓW WIELOBRANŻOWYCH**



Schemat szafki gazowej z licznikiem i kurkiem.

### **Uwaga!**

- należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie zgodnie z Rozporządzeniem (Dz.U. Nr 75 z 2002r. poz. 690) odległości instalacji urządzeń gazowych od przewodów elektrycznych i elektrycznych urządzeń iskrzących,
- przewody układane na wewnętrznej ścianie budynku zabezpieczyć przed korozją i pomalować na kolor żółty.

### **7. Instalowanie urządzeń gazowych**

Pomieszczenia, w których będą instalowane urządzenia gazowe winny spełniać następujące wymagania:

- Rozporządzenia MGPIB z 14.12.1994r.
- przepisów i norm wewnętrznych kotłowni na paliwa gazowe.

W zakresie wysokości pomieszczeń, kubatury, wentylacji i odległości bezpiecznych instalowanych urządzeń gazowych.

## **PRACOWNIA PROJEKTOWA DRAFTER**

ul. Brzozowa 17, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

email: kr.sobczak@wp.pl

tel: 503 358 441

## **BIURO PROJEKTÓW WIELOBRANŻOWYCH**

Projektuje się instalację w pomieszczeniach:

- kotłowni, kocioł dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 6-10 kW - **szt. 1**

Pomieszczenia jw. posiada:

- wysokość 2,20 m
- kubaturę w zależności od obciążenia cieplnego instalowanych urządzeń.
- drzwi otwierane na zewnątrz.

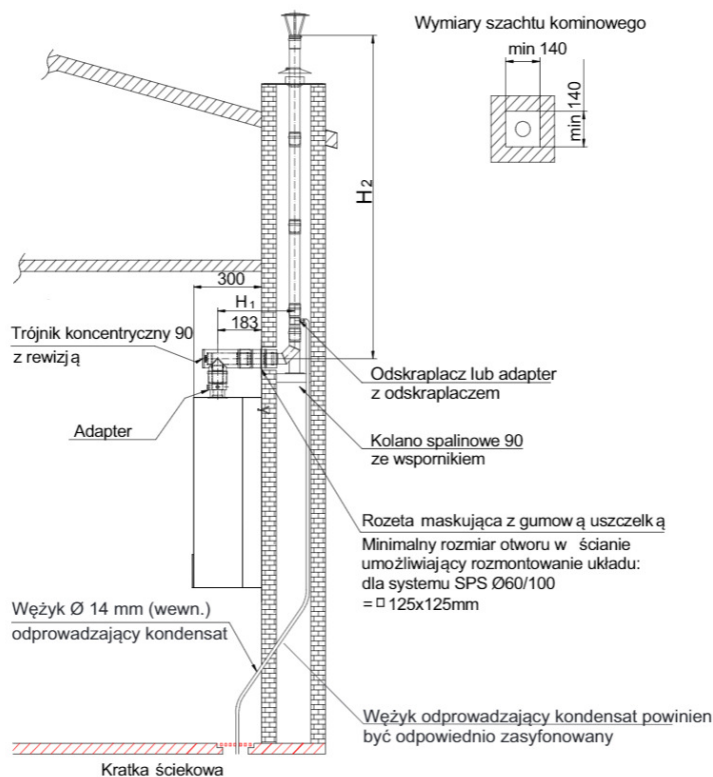
Urządzenia winny być instalowane w odległości od innych urządzeń i ścian zgodnie z obowiązującymi przepisami. W/w wymogi zachowane.

### **8. Wentylacja i odprowadzenie spalin**

Dla wywiewu projektuje się kanał wentylacyjny 140 x 140 mm, zamontowany bloku kominowym. Spaliny z kotła gazowego, będą odprowadzane przez oddzielny kanał powietrzno-spalinowy wyprowadzony ponad dach. Nie projektuje się nawiewu do kotłowni ze względu na zastosowanie kotła z zamkniętą komorą spalania.

Pomieszczenie kotłowni posiadać będzie ciągłą wymianę powietrza, wystarczającą dla prawidłowego procesu spalania gazu oraz zabezpieczenia przed przekroczeniem dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń szkodliwych dla zdrowia ludzkiego, a także nie zakłócającą ciągu w przewodzie spalinowym.

Instalację powietrzno-spalinową dla kotła kondensacyjnego należy wykonać z oddzielnie dopuszczonego i wprowadzonego na rynek układu powietrzno-spalinowego. Adaptery łączące kocioł z układem rurowym muszą posiadać króćce pomiarowe. Instalacja powietrzno-spalinowa musi być szczelna. Nieszczelności na połączeniach rur spali nowych mogą spowodować zalanie wnętrza kotła kondensatem. Układ powinien być instalowany z wprowadzeniem wiatrochronnym, zabezpieczającym przed czynnikami zewnętrznymi.





**PRACOWNIA PROJEKTOWA DRAFTER**

ul. Brzozowa 17, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

email: kr.sobczak@wp.pl

tel: 503 358 441

**BIURO PROJEKTÓW WIELOBRANŻOWYCH****9. Sprawdzenie wewnętrznej instalacji gazowej**

Wewnętrzna instalacja gazowa po wykonaniu powinna być sprawdzona zgodnie z Rozporządzeniem MGPIB z 14.12.94r.

**UWAGI KOŃCOWE:**

1. Urządzenia gazowe, które będą używane bez stałego dozoru powinny być wyposażone w zabezpieczenia uniemożliwiające wypływ gazu z urządzenia w przypadku wygaszenia płomienia.
2. Wszelkie zmiany w projekcie wymagają zgody projektanta.

*Projektant*

**Hanna Falkiewicz-Marciniak**  
**nr upr. BUA.III.16/63**

**PRACOWNIA PROJEKTOWA DRAFTER**

ul. Brzozowa 17, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

email: kr.sobczak@wp.pl

tel: 503 358 441

**BIURO PROJEKTÓW WIELOBRANŻOWYCH**

## ***CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNO INWESTYCJI***

**OBIEKT:** Instalacja gazu niskiego ciśnienia dla budynków wielorodzinnych A, B2 i C2

**LOKALIZACJA:** działka nr 4744, 4745 obręb 10 Mława

**INWESTOR:** Miasto Mława

### **OPIS OGÓLNY**

Przedmiotowe obiekty przewidziany do rozbudowy zlokalizowany jest w miejscowości Mława na działce nr ewidencyjny 4744, 4745. Projektowane budynki to obiekty wolnostojące, parterowe, nie podpiwniczony, dach dwuspadowy, system wykonawstwa tradycyjny. Planowana rozbudowa to budowa wewnętrznej instalacji gazowej

### **WODA:**

Zaopatrzenie obiektu w wodę z istniejącej sieci wodociągowej miejskiej w ramach zawartej umowy. Planowana inwestycja nie powoduje zwiększenia zużycia wody.

### **ŚCIEKI:**

Ścieki sanitarne /bytowo gospodarcze /odprowadzane są do kanalizacji sanitarnej miejskiej.

### **WODY OPADOWE:**

Wody opadowe zebrane z połaci dachowych pionami średnicy 150 mm z uwagi na brak możliwości podłączenia do kanalizacji deszczowej odprowadzane będą systemem rur i rynien dachowych na teren działki inwestora.

### **ODPADY KOMUNALNE:**

Odpady gospodarczo bytowe gromadzone są w szczelnych pojemnikach hermetycznych usytuowanych na działce inwestora i odbierane na bieżąco przez Zakład Komunalny.

### **OGRZEWANIE BUDYNKU:**

Zaopatrzenie budynku w gaz – istniejące przyłącze z sieci gazowej średniociśnieniowej. Czynnikiem grzewczym jest woda o parametrach 55/45 °C dostarczana z kotłowni wbudowanej. Ciepło dostarczane jest z kotła na paliwo gazowe.

### **ENERGIA ELEKTRYCZNA;**

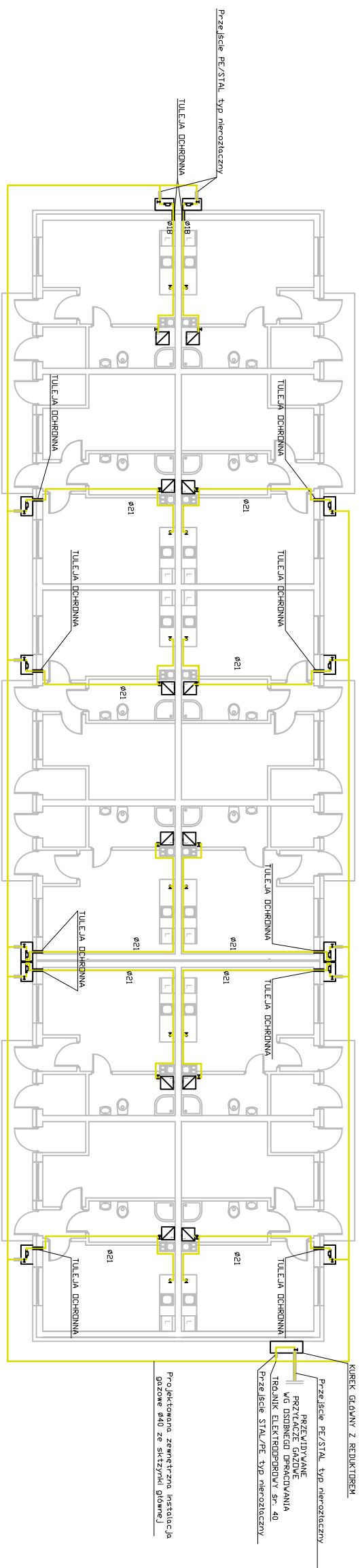
Istniejący budynek zasilany jest obecnie z sieci RZE przyłączem podziemnym.

### **HAŁAS:**

Obiekt nie sąsiaduje z terenami rezerwatów przyrody, parków krajobrazowych lub terenami leśnymi. Przyjęto jako źródło hałasu "budynek" z poziomem wewnętrznym natężenia dźwięku w budynku 45 dB(A), a więc znacznie powyżej poziomu rzeczywistego. Poziom hałasu na terenach chronionych jest znacznie niższy od tła akustycznego, tak więc dokumentowana inwestycja w żaden sposób nie wpłynie na pogorszenie klimatu akustycznego.

### **OCENA EGOLOGICZNA**


Realizowane przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na wody powierzchniowej podziemne, jak również nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych norm w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego oraz hałasu. Oddziaływanie na środowisko będzie miało charakter lokalny o ograniczonym – do pobliskiego otoczenia zasięgu.





## OZNACZENIA:


-instalacja gazowa


- 1 -Kocioł dwufunkcyjny wiszący z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. o mocy 6kW


 <b>DRAFTER</b> <small>Pracownia Projektowa</small>		<b>Pracownia projektowa DRAFTER</b> <b>Krzysztof Sobczak</b>  ul. Bizozowa 17, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, Tel. 503 358 441 e-mail: kr.sobczak@wp.pl
<b>INWESTOR:</b>	Masto Mawa ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mawa	
<b>OBIEKT:</b>	Instalacja gazu niskiego ciśnienia dla budynków wielorodzinnych A, B2, C2	
<b>ADRES:</b>	działka nr 4744, 4745 m. Mawa	
<b>PROJEKTOWAŁ:</b>		
<b>RYSYNEK:</b>	INSTALACJA GAZOWA -budynek A	<b>BRANŻA:</b> Sanitarna
<b>DATA:</b>	01.2019r.	<b>SKALA:</b> 1:200 <b>NR RYSUNKU:</b> S1


 <b>DRAFTER</b> <small>Pracownia Projektowa</small>		<b>Pracownia projektowa DRAFTER</b> <b>Krzysztof Sobczak</b>  ul. Bizozowa 17, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, Tel. 503 358 441 e-mail: kr.sobczak@wp.pl
<b>INWESTOR:</b>	Masto Mawa ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mawa	
<b>OBIEKT:</b>	Instalacja gazu niskiego ciśnienia dla budynków wielorodzinnych A, B2, C2	
<b>ADRES:</b>	działka nr 4744, 4745 m. Mawa	
<b>PROJEKTOWAŁ:</b>		
<b>RYSYNEK:</b>	INSTALACJA GAZOWA -budynek A	<b>BRANŻA:</b> Sanitarna
<b>DATA:</b>	01.2019r.	<b>SKALA:</b> 1:200 <b>NR RYSUNKU:</b> S1

		<b>Pracownia projektowa DRAFTER</b> <b>Krzysztof Sobczak</b>  ul. Bizozowa 17, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, Tel. 503 358 441 e-mail: kr.sobczak@wp.pl
<b>INWESTOR:</b>	Miasto Mawa ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mawa	
<b>OBIEKT:</b>	Instalacja gazu niskiego ciśnienia dla budynków wielorodzinnych A, B2, C2	
<b>ADRES:</b>	działka nr 4744, 4745 m. Mawa	
<b>PROJEKTOWAŁ:</b>		
<b>RYСУNEK:</b>	INSTALACJA GAZOWA -budynek A	<b>BRANŻA:</b> Sanitarna
<b>DATA:</b>	01.2019r.	<b>SKALA:</b> 1:200 <b>NR RYSUNKU:</b> S1

 <b>DRAFTER</b> <small>Pracownia Projektowa</small>		<b>Pracownia projektowa DRAFTER</b> <b>Krzysztof Sobczak</b>  ul. Bizozowa 17, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, Tel. 503 358 441 e-mail: kr.sobczak@wp.pl
<b>INWESTOR:</b>	Masto Mawa ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mawa	
<b>OBIEKT:</b>	Instalacja gazu niskiego ciśnienia dla budynków wielorodzinnych A, B2, C2	
<b>ADRES:</b>	działka nr 4744, 4745 m. Mawa	
<b>PROJEKTOWAŁ:</b>		
<b>RYСУNEK:</b>	INSTALACJA GAZOWA -budynek A	<b>BRANŻA:</b> Sanitarna
<b>DATA:</b>	01.2019r.	<b>SKALA:</b> 1:200 <b>NR RYSUNKU:</b> S1

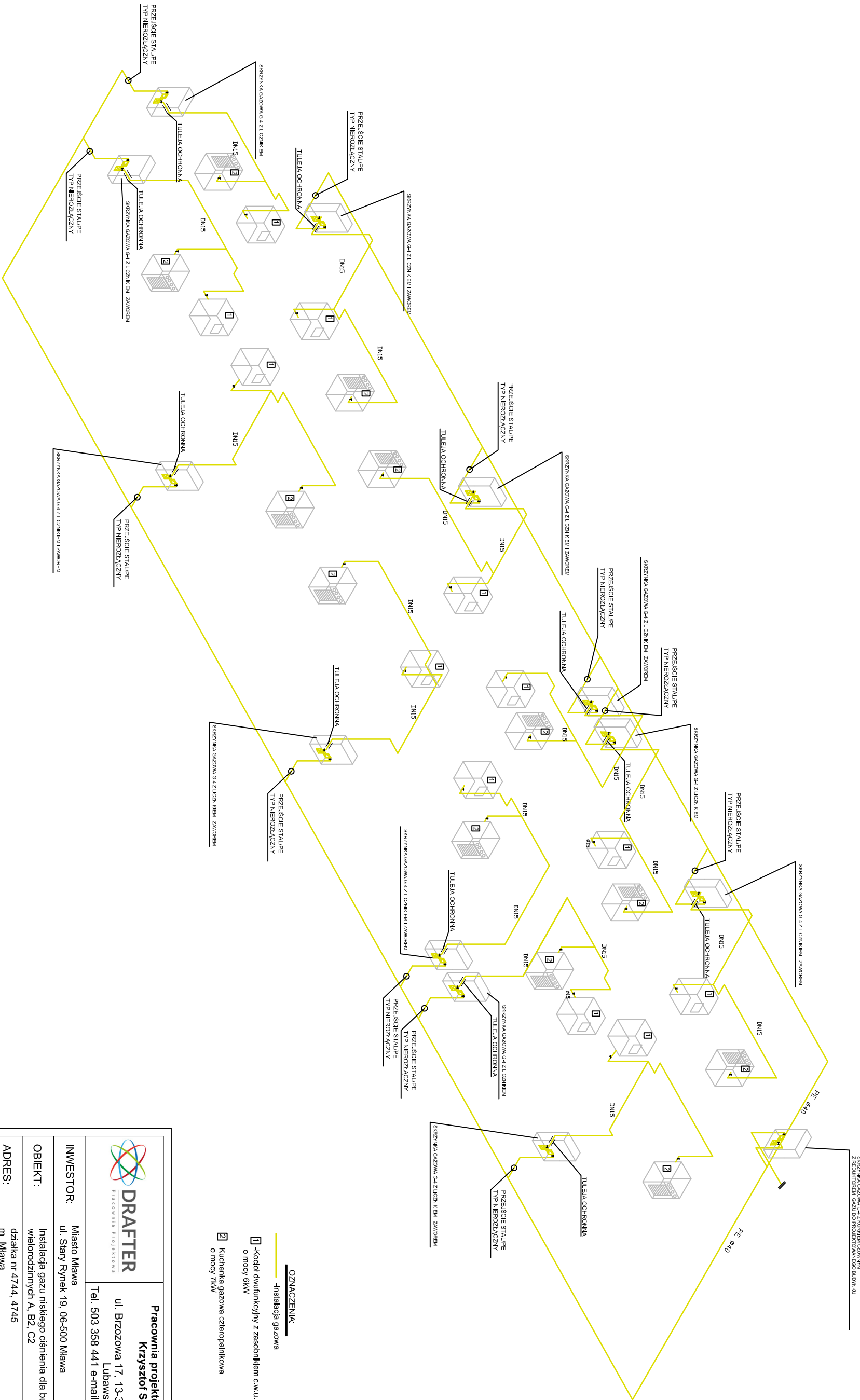
 <b>DRAFTER</b> <small>Pracownia Projektowa</small>		<b>Pracownia projektowa DRAFTER</b> <b>Krzysztof Sobczak</b>  ul. Bizozowa 17, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, Tel. 503 358 441 e-mail: kr.sobczak@wp.pl
<b>INWESTOR:</b>	Masto Mawa ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mawa	
<b>OBIEKT:</b>	Instalacja gazu niskiego ciśnienia dla budynków wielorodzinnych A, B2, C2	
<b>ADRES:</b>	działka nr 4744, 4745 m. Mawa	
<b>PROJEKTOWAŁ:</b>		
<b>RYСУNEK:</b>	INSTALACJA GAZOWA -budynek A	<b>BRANŻA:</b> Sanitarna
<b>DATA:</b>	01.2019r.	<b>SKALA:</b> 1:200 <b>NR RYSUNKU:</b> S1

		<b>Pracownia projektowa DRAFTER</b> <b>Krzysztof Sobczak</b>  ul. Bizozowa 17, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, Tel. 503 358 441 e-mail: kr.sobczak@wp.pl
<b>INWESTOR:</b>  Miejsko Miawa ul. Stary Rynek 19, 06-500 Miawa		
<b>OBIEKT:</b>  Instalacja gazu niskiego ciśnienia dla budynków wielorodzinnych A, B2, C2		
<b>ADRES:</b>  działka nr 4744, 4745 m. Miawa		
<b>PROJEKTOWAŁ:</b>		
<b>RYSYNEK:</b>  INSTALACJA GAZOWA -budynek A		<b>BRANŻA:</b>  Sanitarna
<b>DATA:</b>  01.2019r.	<b>SKALA:</b>  1:200	<b>NR RYSUNKU:</b>  S1

		<b>Pracownia projektowa DRAFTER</b> <b>Krzysztof Sobczak</b>  ul. Bizozowa 17, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, Tel. 503 358 441 e-mail: kr.sobczak@wp.pl
<b>INWESTOR:</b>  Miejsko Miawa ul. Stary Rynek 19, 06-500 Miawa		
<b>OBIEKT:</b>  Instalacja gazu niskiego ciśnienia dla budynków wielorodzinnych A, B2, C2		
<b>ADRES:</b>  działka nr 4744, 4745 m. Miawa		
<b>PROJEKTOWAŁ:</b>		
<b>RYSYNEK:</b>  INSTALACJA GAZOWA -budynek A		<b>BRANŻA:</b>  Sanitarna
<b>DATA:</b>  01.2019r.	<b>SKALA:</b>  1:200	<b>NR RYSUNKU:</b>  S1



PROJEKT INSTALACJI GAZOWEJ  
AKSONOMETRIA



- OZNACZENIA:**
- Instalacja gazowa
  - 1 -Kodai dwufunkcyjny z zasobnikiem c.w.u. o mocy 6kW
  - 2 Kuchnia gazowa czteropaliwkowa o mocy 7kW



**DRAFTER**  
Pracownia Projektowa

**Pracownia projektowa DRAFTER**  
**Krzysztof Sobczak**  
ul. Bizozowa 17, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie,  
Tel: 503 358 441 e-mail: kr.sobczak@wp.pl

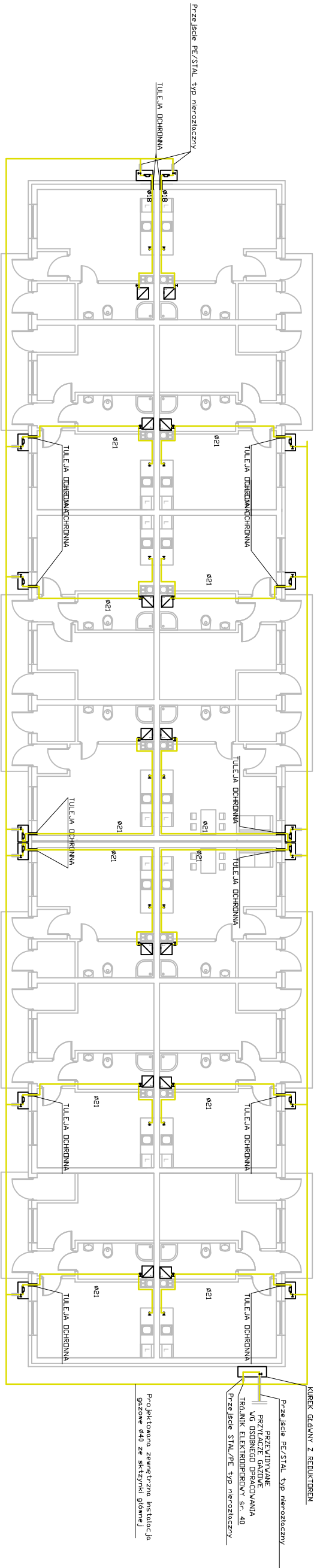
**INWESTOR:** Miasto Mława  
ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława

**OBIEKT:** Instalacja gazu niskiego ciśnienia dla budynków wielorodzinnych A, B2, C2

**ADRES:** działka nr 4744, 4745  
m. Mława

**PROJEKTOWAŁ:**


<b>RYSUNEK:</b>	INSTALACJA GAZOWA -budynek A - aksonometria	<b>BRANŻA:</b>	Sanitarna
<b>DATA:</b>	01.2019r.	<b>SKALA:</b>	1:200
			<b>NR RYSUNKU:</b> S2



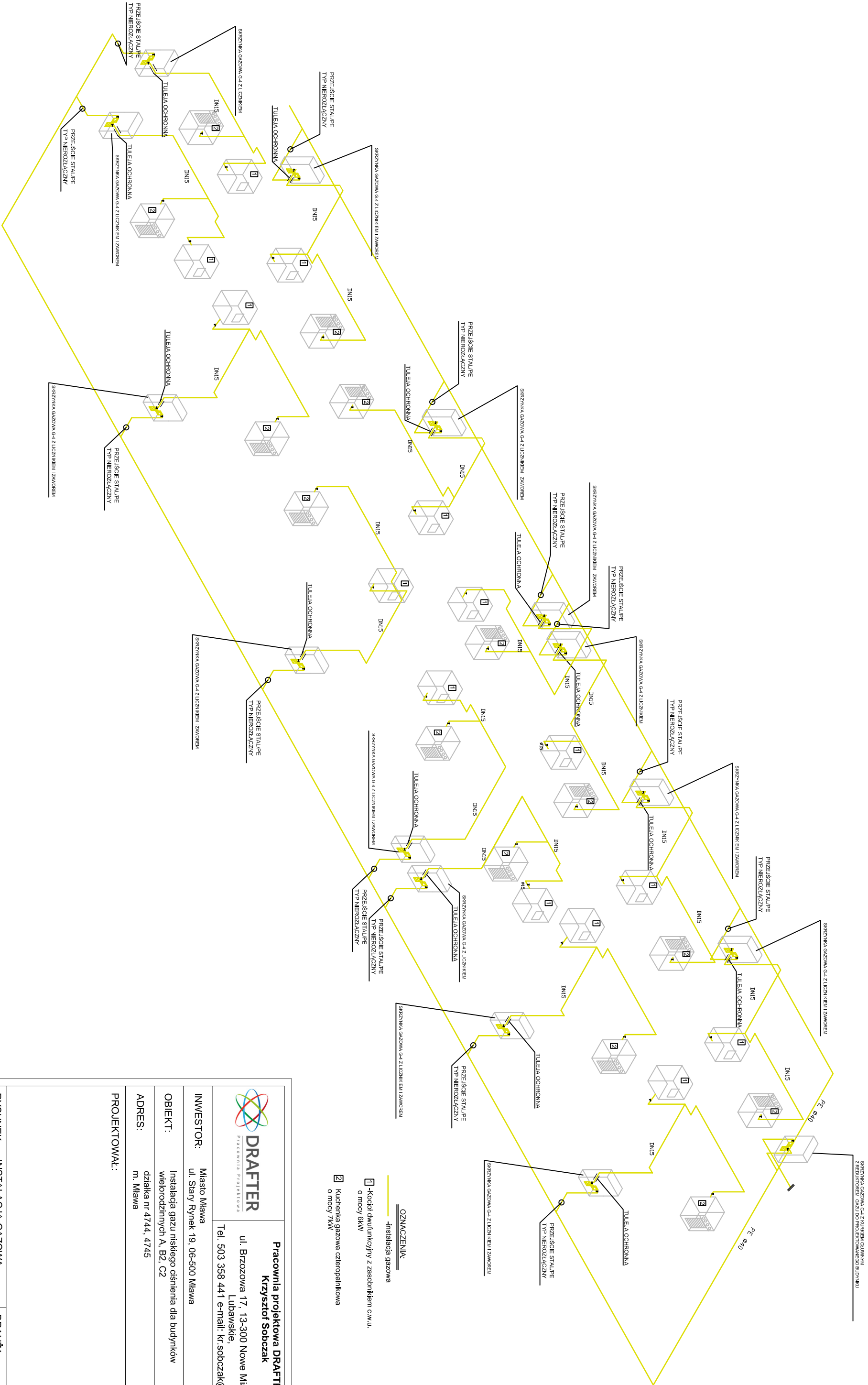
OZNACZENIA:

-instalacja gazowa

1 -Kociot dwufunkcyjny wiszący z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. o mocy 6kW

 <b>DRAFTER</b> <small>Pracownia Projektowa</small>		<b>Pracownia projektowa DRAFTER</b> <b>Krzysztof Sobczak</b> ul. Brzozowa 17, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, Tel. 503 358 441 e-mail: kr.sobczak@wp.pl	
INWESTOR:		Miasto Mława ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława	
OBIEKT:		Instalacja gazu niskiego ciśnienia dla budynków wielorodzinnych A, B2, C2	
ADRES:		działka nr 4744, 4745 m. Mława	
PROJEKTOWAŁ:			
RYSUNEK:		INSTALACJA GAZOWA -budynek B2	
DATA:		01.2019r.	
SKALA:		1:200	
NR RYSUNKU:		S3	

PROJEKT INSTALACJI GAZOWEJ  
AKSONOMETRIA



**DRAFTER**  
Pracownia Projektowa

**Pracownia projektowa DRAFTER**  
**Krzysztof Sobczak**  
ul. Bizozowa 17, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie,  
Tel. 503 358 441 e-mail: kr.sobczak@wp.pl

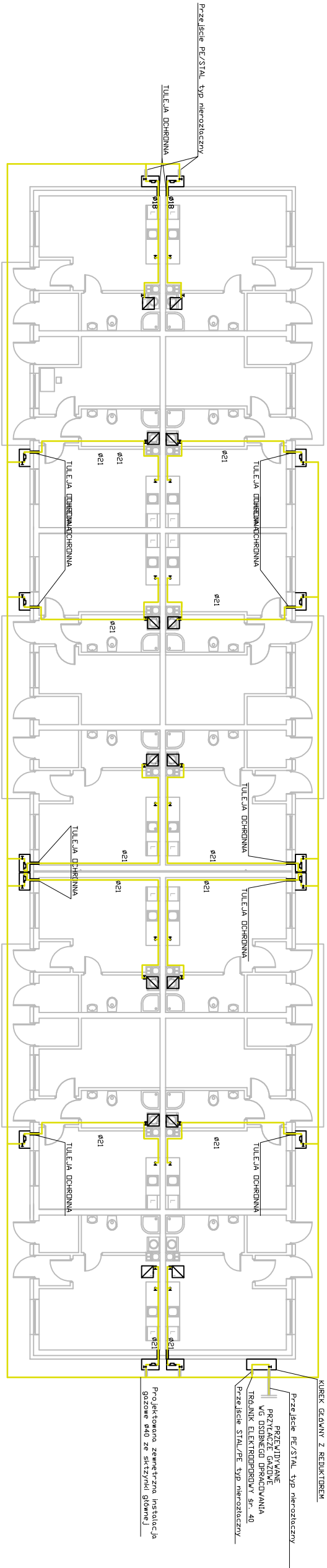
**INWESTOR:** Miasto Miawa  
ul. Stary Rynek 19, 06-500 Miawa

**OBIEKT:** Instalacja gazu niskiego ciśnienia dla budynków wielorodzinnych A, B2, C2

**ADRES:** działka nr 4744, 4745  
m. Miawa

**PROJEKTOWAŁ:**


<b>RYSUNEK:</b>	INSTALACJA GAZOWA -budynek A - aksonometria	<b>BRANŻA:</b>	Sanitarna
<b>DATA:</b>	01.2019r.	<b>SKALA:</b>	1:200
		<b>NR RYSUNKU:</b>	S4



**OZNACZENIA:**


— instalacja gazowa

1 -Kocioł dwufunkcyjny wiszący z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. o mocy 6kW

 <b>DRAFTER</b> <small>Pracownia Projektowa</small>		<b>Pracownia projektowa DRAFTER</b> <b>Krzysztof Sobczak</b> ul. Bizozowa 17, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, Tel. 503 358 441 e-mail: kr.sobczak@wp.pl	
<b>INWESTOR:</b>		Miasto Mława ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława	
<b>OBIEKT:</b>		Instalacja gazu niskiego ciśnienia dla budynków wielorodzinnych A, B2, C2	
<b>ADRES:</b>		działka nr 4744, 4745 m. Mława	
<b>PROJEKTOWAŁ:</b>			
<b>RYSUNEK:</b>		<b>BRANŻA:</b>	
INSTALACJA GAZOWA -budynek C2		Sanitarna	
<b>DATA:</b>		<b>SKALA:</b>	
01.2019r.		1:200	
		<b>NR RYSUNKU:</b>	
		S5	

PROJEKT INSTALACJI GAZOWEJ  
AKSONOMETRIA



 <b>DRAFTER</b> Pracownia Projektowa		<b>Pracownia projektowa DRAFTER</b> <b>Krzysztof Sobczak</b> ul. Bizozowa 17, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, Tel: 503 358 441 e-mail: kr.sobczak@wp.pl	
INWESTOR:	Miasto Mława ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława	OBIEKT:	Instalacja gazu niskiego ciśnienia dla budynków wielorodzinnych A, B2, C2
ADRES:	działka nr 4744, 4745 m. Mława	PROJEKTOWAŁ:	
RYSUJEK:	INSTALACJA GAZOWA -budynek A - aksonometria	BRANŻA:	Sanitarna
DATA:	01.2019r.	SKALA:	1:200
		NR RYSUNKU:	S6

**PRACOWNIA PROJEKTOWA DRAFTER**

ul. Brzozowa 17, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

email: kr.sobczak@wp.pl

tel: 503 358 441

**BIURO PROJEKTÓW WIELOBRANŻOWYCH**zawartość opracowania**Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia.**zakres**Projekt budowlany**obiekt budowlany i adres**Instalacja gazu niskiego ciśnienia dla budynków wielorodzinnych A, B2 i C2 położonych na działkach o nr 4744, 4745 obr. 0010 Mława**inwestor**Miasto Mława****ul. Stary Rynek 19****06-500 Mława**jednostka projektowa**Pracownia Projektowa DRAFTER Krzysztof Sobczak****ul. Brzozowa 17****13-300 Nowe Miasto Lubawskie**

Projektant:	Imię i nazwisko nr uprawnień	Podpis
<i>specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</i>	Hanna Falkiewicz-Marciniak nr upr. BUA.III.16/63	

**Data opracowania: luty 2019**

# **PRACOWNIA PROJEKTOWA DRAFTER**

ul. Brzozowa 17, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

email: kr.sobczak@wp.pl

tel: 503 358 441

## **BIURO PROJEKTÓW WIELOBRANŻOWYCH**

### **1. Informacja B.I.O.Z.**

#### **1.1. ZAKRES ROBÓT.**

Niniejsza informacja B.I.O.Z. dotyczy budowy instalacji wewnętrznej gazu niskiego ciśnienia, działki nr: 1343 ob. 6 Kurzętnik ul. Młodości 5

#### **1.2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.**

Na terenie działek objętych opracowaniem zlokalizowane są sieci wody, kanalizacji sanitarnej, kable energetyczne, oświetleniowe.

#### **1.3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI – TERENU, STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.**

Istniejące sieci mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

#### **10.4. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJ ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.**

##### **1.4.1. Teren budowy**

Budowa stwarza zagrożenie dla osób postronnych niezwiązanych z procesem budowlanym.

Zagospodarowanie placu budowy, a w szczególności wyгородzenie placu budowy ma na celu oddzielenie terenu objętego pracami budowlanymi od dostępności przez osoby postronne, nie związane z budową.

##### **1.4.2. Roboty budowlano -montażowe**

Przy robotach budowlano- montażowych występują następujące zagrożenia:

- praca sprzętu mechanicznego,
- używanie urządzeń elektro –mechanicznych,
- używanie narzędzi pracy,
- stosowanie środków chemii budowlanej i materiałów budowlanych,
- porażenie prądem.
- zagrożenie wybuchowe gazu ziemnego w przypadku prowadzenia robót gazoniebezpiecznych.

##### **1.4.3. Roboty elektryczne**

Przy robotach elektrycznych występują następujące zagrożenia:

- praca sprzętu mechanicznego,
- używanie urządzeń elektro –mechanicznych,
- używanie narzędzi pracy,
- porażenie prądem.

##### **1.4.4. Roboty wykończeniowe**

Przy robotach wykończeniowych występują następujące zagrożenia:

1. praca sprzętu mechanicznego,
2. używanie urządzeń elektro –mechanicznych,
3. używanie narzędzi pracy,
4. porażenie prądem,
5. stosowanie środków chemii budowlanej i materiałów budowlanych.

Skala zagrożenia: – od małej do bardzo dużej.

## **PRACOWNIA PROJEKTOWA DRAFTER**

ul. Brzozowa 17, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

email: kr.sobczak@wp.pl

tel: 503 358 441

## **BIURO PROJEKTÓW WIELOBRANŻOWYCH**

Rodzaj zagrożenia: - rodzaj zagrożenia zależy od czynności, która będzie wykonywana na placu budowy: prace budowlano -montażowe, zagrożenie porażeniem elektrycznym.

Miejsce wystąpienia zagrożenia: plac budowy

Czas wystąpienia zagrożenia: czas pracy na budowie

### **1.5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTAPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANO - MONTAŻOWYCH**

Kierownik budowy powiadomi pracowników budowy o warunkach przebywania na terenie budowy.

Przed przystąpieniem do pracy na budowie zostanie przeprowadzone szkolenie w zakresie:

- bezpieczeństwa i higieny pracy ze szczególnym zwróceniem uwagi na instruktaż stanowiskowy,
- zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla życia i zdrowia,
- zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby. W przypadku wykonywania prac na terenie budowy przez różne firmy, należy wyznaczyć koordynatora nadzorującego przestrzeganie przepisów i zasad przez wszystkich pracowników,
- zasad wyposażenia i stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego,
- zasady zabezpieczenia przeciwpożarowego budowy i postępowania na wypadek pożaru,
- pracownicy wykonujący prace budowlane na terenie muszą mieć ważne badania lekarskie.

### **1.6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.**

Kierownik budowy przygotowuje harmonogram prac budowlanych oraz określi rodzaj, sposób i organizację wykonywania robót, a w szczególności:

- ustali uzbrojenie terenu budowy, sprawdzenie robót, określi zakres prac zabezpieczających,
- określi miejsca oraz zakres wykonywanych robót i ich wpływ na bezpieczeństwo pracowników,
- określi sposób zabezpieczenia terenu otaczającego plac budowy przed uciążliwościami budowy,
- poinformuje pracowników o niebezpieczeństwach wynikających z prowadzenia prac budowlanych na terenie.

#### **1.6.1. Zagospodarowanie placu budowy.**

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych, dróg ewakuacyjnych,
- b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych ( jeśli zachodzi taka potrzeba),
- c) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody ( jeśli zachodzi taka potrzeba),
- d) odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji, ( jeśli zachodzi taka potrzeba),
- e) urządzenia pomieszczeń higieniczno - sanitarnych i socjalnych,
- f) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego w pomieszczeniach zaplecza budowy,
- g) zapewnienia właściwej wentylacji,
- h) zapewnienia łączności telefonicznej,
- i)urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

#### **1.6.2. Roboty budowlano – montażowe.**

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych:

- upadek pracownika z wysokości (praca w wykopie),
- możliwość urazów spowodowanych pracą elektronarzędzi.
-



## **PRACOWNIA PROJEKTOWA DRAFTER**

ul. Brzozowa 17, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

email: kr.sobczak@wp.pl

tel: 503 358 441

## **BIURO PROJEKTÓW WIELOBRANŻOWYCH**

### **1.6.3. Roboty wykończeniowe.**

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

- upadek pracownika z wysokości ( praca w wykopie),
- możliwość zatruć spowodowana niewłaściwym używaniem środków chemii budowlanej.

### **1.6.4. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy.**

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli mają dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Niezależnie od powyższych wskazań kierownik budowy wykonuje plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z warunkami przepisów rozporządzeń: Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126), zobowiązany jest do realizowania procesu budowlanego zgodnie z:

- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)
- rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (jedn. tekst Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z 2003r. )
- rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 roku w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy,

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – zwany „Planem BIOZ” opracuje kierownik budowy, odpowiedzialny m.in. za organizację placu budowy. Kierownik budowy zabezpiecza realizację budowy w oparciu o projekt budowlany .

Plan BIOZ powinien być wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002r. (Dz.U. Nr 151, poz.1256) i powinien zawierać:

Stronę tytułową zawierającą:

- a/ nazwę i adres obiektu,
- b/ imię i nazwisko /nazwę/oraz adres Inwestora,
- c/ imię i nazwisko oraz adres Kierownika Budowy sporządzającego plan bioz.

Część opisową zawierającą:

- a/ zakres robót dla całego zadania,
- b/ wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,
- c/ informację o przewidywanych zagrożeniach mogących wystąpić na budowie:
  - ostrzeżenie o głębokich wykopach i pracy na wysokości
  - informacja o drogach komunikacyjnych dla mieszkańców i pracowników
  - uwaga na pracę maszyn budowlanych jak np. koparki
  - przejścia dla pieszych i ich oznakowanie
  - roboty wykonywane w zbliżeniu do linii elektroenergetycznych,
- d/ informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do wykonywania robót

**PRACOWNIA PROJEKTOWA DRAFTER**

ul. Brzozowa 17, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

email: kr.sobczak@wp.pl

tel: 503 358 441

**BIURO PROJEKTÓW WIELOBRANŻOWYCH**

budowlanych:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń

e/ wskazanie sposobów szybkiej ewakuacji na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń,

f/ wskazanie miejsca przechowywania dokumentów budowy,

g/ lokalizację pomieszczeń higieniczno – sanitarnych,

h/ należy wskazać sposób zachowania się ludzi w przypadku uszkodzeń uzbrojenia podziemnego (jak gazociągi, wodociągi i kable oraz linie elektroenergetyczne napowietrzne), w związku z wykonywaniem robót ziemnych stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa ludzi.

Część rysunkową opracowaną na kopii planu sytuacyjnego terenu zawierającą:

a/ legendę,

b/ oznaczenia czynników mogących stworzyć zagrożenie,

c/ rozmieszczenie sprzętu p.poż.,

d/ rozmieszczenie sprzętu ratunkowego,

e/ oznaczenie pasa frontu robót i placu budowy z zagospodarowaniem.

Na terenie budowy zapewnić należy nadzór nad warunkami bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z warunkami art. 208 i art. 212 z Kodeksu Pracy.

**Opracował:**

**Hanna Falkiewicz-Marciniak**  
**nr upr. BUA.III.16/63**

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
ODDZ. ZAKŁAD GAZOWNICZY W WARSZAWIE  
ul. Równoległa 4a 02-235 Warszawa  
tel. 22 667 39 00 faks

Gazownia w Ciechanowie  
ul. Mleczarska 17, Ciechanów  
tel. 23 673 06 30, faks

**MIASTO MŁAWA**  
MŁAWA, UL. STARY RYNEK 19  
06-500 MŁAWA  
NIP: 5691760034, REGON: 130377830

Ciechanów, 27.11.2018

Nasz znak: GAZOWNIA W  
CIECHANOWIE/W/39216/WP/1/2018

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m<sup>3</sup>/h/  
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m<sup>3</sup>/h.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 14.11.2018 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego Dz. U. z 2014 r. poz. 1059, wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

- Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne: **ziemny wysokometanowy E**,
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): budynek wielorodzinny - szt. 1  
adres: **Mława, ul. Komunalna, dz. 4745 budynek A, gm. Mława.**
- Cel wykorzystania paliwa gazowego:  
przygotowanie posiłków, przygotowanie ciepłej wody, ogrzewanie pomieszczeń,
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
kuchnia gazowa	7	12	84,00
kocioł gazowy dwufunkcyjny	6	12	72,00
Łączna moc [kW]			156,00

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:

L.p.	Moc przyłączeniowa [m <sup>3</sup> /h]	Roczny odbiór paliwa gazowego [m <sup>3</sup> /rok]	Roczny odbiór paliwa gazowego [kWh/rok]	Lokalizacja
1	6,2	5477	60082	

6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:

L.p.	Rodzaj obiektu	Ciśnienie bazowe	Materiał-rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Lokalizacja
1	gazociąg	średnie	STAL	150	Mława

7. Ciśnienie paliwa gazowego:

7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 10 [kPa], maksymalne: 500 [kPa]

7.2. w punkcie dostarczania i odbioru: minimalne: 1,6 [kPa], maksymalne: 2,5 [kPa]

8. Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:  
brak



9. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza (odcinka od gazociągu zasilającego do kurka głównego) służącego do przyłączenia instalacji gazowej znajdującej się w obiekcie Klienta:

L.p.	Ciśnienie	Materiał- rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość ok. [m]	Moc przyłączenia [m <sup>3</sup> /h]	Uwagi
1	średnie	PE	25	13	6,2	

10. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:

10.1. Miejsce dostawy i odbioru: kurek główny

10.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego: w szafce gazowej na zewnątrz obiektu

10.3. Charakterystyka układu pomiarowego:

L.p.	Typ gazomierza	Typ rejestratora impulsów	Rozstaw króćców [mm]	Ilość [szt.] gazomierz/ rejestrator	Ciśnienie pomiaru	Lokalizacja	Status urządzenia/U wagi
1	miechowy -G4	z funkcją transmisji danych	130	12/1	niskie	gazomierze indywidualne przy drzwiach wejściowych do poszczególnych lokalii na zewnątrz budynku	projektowany

10.4. Wymagania dotyczące redukcji:

L.p.	Typ reduktora	Ilość [szt.]	Lokalizacja	Status urządzenia/Uwagi
2	do 10 m <sup>3</sup> /h	1	punkt gazowy redukcyjno - pomiarowy	projektowany

11. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: kurek główny zlokalizowany w szafce gazowej na zewnątrz obiektu.
12. 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.
13. 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) 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.
14. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
15. Dokumentację projektową należy uzgodnić w ODDZ. ZAKŁAD GAZOWNICZY W WARSZAWIE, w zakresie rozwiązań technicznych budowy przyłącza oraz redukcji i pomiaru paliwa gazowego.
16. Opłata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie.
17. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. ODDZ. ZAKŁAD GAZOWNICZY W WARSZAWIE prac projektowych i budowlanych.
18. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 1 807,30 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 2 222,98 zł.
19. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej sieci gazowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej oraz montaż gazomierza wraz z instalacją reduktora ciśnienia.
20. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
- 20.1. bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego,
- 20.2. zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń,
- 20.3. zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
21. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i uzyskaniu przez PSG sp. z o.o. ODDZ. ZAKŁAD GAZOWNICZY W WARSZAWIE zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia 6 miesięcy od daty zawarcia umowy o przyłączenie.



22. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
23. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania, to jest do dnia **27.11.2020**.
24. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
25. Klauzule:
- 25.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. ODDZ. ZAKŁAD GAZOWNICZY W WARSZAWIE, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, lub elektronicznej.
- 25.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
- 25.3. 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.
- 25.4. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Klienta związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
- 25.5. Jeżeli Klient, 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. 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.
- 25.6. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
- 25.7. Wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. . - [www.psgaz.pl](http://www.psgaz.pl).
- 25.8. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje : **szafki gazowe do gazomierzy po stronie klienta .**

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

Specjalista ds. Obsługi Klienta

.....  
Magdalena Matusiak

Opracował: Magdalena Matusiak

Dodatkowe informacje można uzyskać pod numerem telefonu:  
[magdalena.matusiak@psgaz.pl](mailto:magdalena.matusiak@psgaz.pl)

23 673 06 58

Otrzymują:

1. Klient,
2. a/a

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
ODDZ. ZAKŁAD GAZOWNICZY W WARSZAWIE  
ul. Równoległa 4a 02-235 Warszawa  
tel. 22 667 39 00 faks

Gazownia w Ciechanowie  
ul. Mleczarska 17, Ciechanów  
tel. 23 673 06 30 , faks

**MIASTO MŁAWA**  
MŁAWA, UL. STARY RYNEK 19  
06-500 MŁAWA  
NIP: 5691760034, REGON: 130377830

Ciechanów, 27.11.2018

Nasz znak: GAZOWNIA W  
CIECHANOWIE/W/39228/WP/1/2018

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

**Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m<sup>3</sup>/h/  
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m<sup>3</sup>/h.**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 14.11.2018 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego Dz. U. z 2014 r. poz. 1059, wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne: **ziemny wysokometanowy E**,
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): budynek wielorodzinny - szt.1, adres: **Mława, ul. Komunalna, dz. 4744, gm. Mława.**
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:  
przygotowanie posiłków, przygotowanie ciepłej wody, ogrzewanie pomieszczeń,
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
kuchnia gazowa	7	14	98,00
kocioł gazowy dwufunkcyjny	6	14	84,00
Łączna moc [kW]			182,00

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:

L.p.	Moc przyłączeniowa [m <sup>3</sup> /h]	Roczny odbiór paliwa gazowego [m <sup>3</sup> /rok]	Roczny odbiór paliwa gazowego [kWh/rok]	Lokalizacja
1	7,1	6 227	68 310	

6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:

L.p.	Rodzaj obiektu	Ciśnienie bazowe	Materiał-rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Lokalizacja
1	gazociąg	średnie	STAL	150	Mława ul. Mława (zms)

7. Ciśnienie paliwa gazowego:

7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 10 [kPa],maksymalne: 500 [kPa]

7.2. w punkcie dostarczania i odbioru: minimalne: 1,6 [kPa],maksymalne: 2,5 [kPa]

8. Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:  
brak



9. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza (odcinka od gazociągu zasilającego do kurka głównego) służącego do przyłączenia instalacji gazowej znajdującej się w obiekcie Klienta:

L.p.	Ciśnienie	Materiał- rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość ok. [m]	Moc przyłączenia [m <sup>3</sup> /h]	Uwagi
1	średnie	PE	25	16	7,1	

10. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:

10.1. Miejsce dostawy i odbioru: kurek główny

10.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego: w szafce gazowej na zewnątrz obiektu

10.3. Charakterystyka układu pomiarowego:

L.p.	Typ gazomierza	Typ rejestratora impulsów	Rozstaw króćców [mm]	Ilość [szt.] gazomierz/ rejestrator	Ciśnienie pomiaru	Lokalizacja	Status urządzenia/U wagi
1	miechowy -G4	z funkcją transmisji danych	130	14/1	niskie	na klatkach schodowych	projektowany

10.4. Wymagania dotyczące redukcji:

L.p.	Typ reduktora	Ilość [szt.]	Lokalizacja	Status urządzenia/Uwagi
2	do 10 m <sup>3</sup> /h	1	punkt gazowy redukcyjno - pomiarowy	projektowany

11. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: kurek główny zlokalizowany w szafce gazowej na zewnątrz obiektu.
12. 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.
13. 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) 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.
14. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
15. Dokumentację projektową należy uzgodnić w ODDZ. ZAKŁAD GAZOWNICZY W WARSZAWIE, w zakresie rozwiązań technicznych budowy przyłącza oraz redukcji i pomiaru paliwa gazowego.
16. Opłata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie.
17. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. ODDZ. ZAKŁAD GAZOWNICZY W WARSZAWIE prac projektowych i budowlanych.
18. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 1 871,88 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 2 302,41 zł.
19. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej sieci gazowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej oraz montaż gazomierza wraz z instalacją reduktora ciśnienia.
20. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
- 20.1. bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego,
- 20.2. zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń,
- 20.3. zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
21. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i uzyskaniu przez PSG sp. z o.o. ODDZ. ZAKŁAD GAZOWNICZY W WARSZAWIE zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia 24 miesiące od daty zawarcia umowy o przyłączenie.
22. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
23. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesiące od dnia ich wydania, to jest do dnia 27.11.2020.
24. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
25. Klauzule:

- 25.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. ODDZ. ZAKŁAD GAZOWNICZY W WARSZAWIE, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, lub elektronicznej.
- 25.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
- 25.3. 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.
- 25.4. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Klienta związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
- 25.5. Jeżeli Klient, 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. 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.
- 25.6. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
- 25.7. Wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - [www.psgaz.pl](http://www.psgaz.pl).
- 25.8. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje - brak

#### PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

Specjalista ds. Usługi Klienta

Opracował: Magdalena Matusiak

Dodatkowe informacje można uzyskać pod numerem telefonu:  
[magdalena.matusiak@psgaz.pl](mailto:magdalena.matusiak@psgaz.pl)

23 673 06 58

Otrzymują:

1. Klient,
2. a/a



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
ODDZ. ZAKŁAD GAZOWNICZY W WARSZAWIE  
ul. Równoległa 4a 02-235 Warszawa  
tel. 22 667 39 00 faks

Gazownia w Ciechanowie  
ul. Mleczarska 17, Ciechanów  
tel. 23 673 06 30 , faks

**MIASTO MŁAWA**  
MŁAWA, UL. STARY RYNEK 19  
06-500 MŁAWA  
NIP: 5691760034, REGON: 130377830

Ciechanów, 27.11.2018

Nasz znak: GAZOWNIA W  
CIECHANOWIE/W/39230/WP/1/2018

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m<sup>3</sup>/h/  
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m<sup>3</sup>/h.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 14.11.2018 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego Dz. U. z 2014 r. poz. 1059, wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

- Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne: **ziemny wysokometanowy E**,
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): budynek wielorodzinny - szt.1,  
adres: **Mława, ul. Komunalna, dz. 4744 budynek C2, gm. Mława.**
- Cel wykorzystania paliwa gazowego:  
przygotowanie posiłków, przygotowanie ciepłej wody, ogrzewanie pomieszczeń,
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
kuchnia gazowa	7	14	98,00
kocioł gazowy dwufunkcyjny	6	14	84,00
Łączna moc [kW]			182,00

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:

L.p.	Moc przyłączeniowa [m <sup>3</sup> /h]	Roczny odbiór paliwa gazowego [m <sup>3</sup> /rok]	Roczny odbiór paliwa gazowego [kWh/rok]	Lokalizacja
1	7,1	6 227	68 310	

6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:

L.p.	Rodzaj obiektu	Ciśnienie bazowe	Materiał-rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Lokalizacja
1	gazociąg	średnie	STAL	150	Mława ul. Mława (zms)

7. Ciśnienie paliwa gazowego:

7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 10 [kPa],maksymalne: 500 [kPa]

7.2. w punkcie dostarczania i odbioru: minimalne: 1,6 [kPa],maksymalne: 2,5 [kPa]

8. Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:  
brak



9. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza (odcinka od gazociągu zasilającego do kurka głównego) służącego do przyłączenia instalacji gazowej znajdującej się w obiekcie Klienta:

L.p.	Ciśnienie	Materiał- rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość ok. [m]	Moc przyłączenia [m <sup>3</sup> /h]	Uwagi
1	średnie	PE	25	17	7,1	

10. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:

10.1. Miejsce dostawy i odbioru: kurek główny

10.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego: w szafce gazowej na zewnątrz obiektu

10.3. Charakterystyka układu pomiarowego:

L.p.	Typ gazomierza	Typ rejestratora impulsów	Rozstaw króćców [mm]	Ilość [szt.] gazomierz/ rejestrator	Ciśnienie pomiaru	Lokalizacja	Status urządzenia/U wagi
1	miechowy -G4	z funkcją transmisji danych	130	14/1	niskie	na klatkach schodowych	projektowany

10.4. Wymagania dotyczące redukcji:

L.p.	Typ reduktora	Ilość [szt.]	Lokalizacja	Status urządzenia/Uwagi
2	do 10 m <sup>3</sup> /h	1	punkt gazowy redukcyjno - pomiarowy	projektowany

11. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: kurek główny zlokalizowany w szafce gazowej na zewnątrz obiektu.
12. 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.
13. 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) 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.
14. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
15. Dokumentację projektową należy uzgodnić w ODDZ. ZAKŁAD GAZOWNICZY W WARSZAWIE, w zakresie rozwiązań technicznych budowy przyłącza oraz redukcji i pomiaru paliwa gazowego.
16. Opłata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie.
17. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. ODDZ. ZAKŁAD GAZOWNICZY W WARSZAWIE prac projektowych i budowlanych.
18. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 1 936,46 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 2 381,85 zł.
19. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej sieci gazowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej oraz montaż gazomierza wraz z instalacją reduktora ciśnienia.
20. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
- 20.1. bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego,
- 20.2. zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń,
- 20.3. zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
21. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i uzyskaniu przez PSG sp. z o.o. ODDZ. ZAKŁAD GAZOWNICZY W WARSZAWIE zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia 24 miesiące od daty zawarcia umowy o przyłączenie.
22. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
23. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesiące od dnia ich wydania, to jest do dnia 27.11.2020.
24. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
25. Klauzule:



- 25.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. ODDZ. ZAKŁAD GAZOWNICZY W WARSZAWIE, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, lub elektronicznej.
- 25.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
- 25.3. 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.
- 25.4. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Klienta związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
- 25.5. Jeżeli Klient, 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. 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.
- 25.6. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
- 25.7. Wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - [www.psgaz.pl](http://www.psgaz.pl).
- 25.8. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje - brak

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

Specjalista ds. Obsługi Klienta

.....  
Magdalena Matusiak

Opracował: Magdalena Matusiak

Dodatkowe informacje można uzyskać pod numerem telefonu:  
[magdalena.matusiak@psgaz.pl](mailto:magdalena.matusiak@psgaz.pl)

23 673 06 58

Otrzymują:

1. Klient,
2. a/a