



Gas Engineering Rafal Niewinny

93-115 Łódź

NIP 728-259-07-94

tel. 512-755-181

ul. Tatrzńska 18

REGON 101-346-938

e-mail rafal.niewinny@gmail.com

Nazwa
elementu
projektu
budowlanego

**STRONA TYTUŁOWA
PROJEKT TECHNICZNY (PT) WYKONAWCZY**

Nazwa
zamierzenia
budowlanego

PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI
GAZU DLA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY
POŻARNEJ W STRYKOWIE

Adres obiektu
budowlanego

**STRYKÓW
UL. TARGOWA 19A**

Kategoria
obiektu
budowlanego

VIII – INNE BUDOWLE

Nazwa
jednostki ew.,
nr obrębu ew.,
nr działki/-ek
ew.

102008_4
5 (STRYKÓW 5)
10/2; 10/4

Inwestor

GMINA STRYKÓW
95-010 STRYKÓW, UL. KOŚCIUSZKI 27

Projektant

mgr inż. RAFAŁ NIEWINNY
specjalność - instalacyjna
upr. nr LOD/2166/PWOS/13
izba ŁOD/IS/9925/13

mgr inż. Rafał Niewinny
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i
kondycyjnych nr ewid. LOD/2166/PWOS/13

Data opracowania: **PAŹDZIENNIK 2021**

Zakres opracowania: **Projekt techniczny (PT) wykonawczy**

SPIS TREŚCI

PROJEKT TECHICZNY (PT) WYKONAWCZY

DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

- | | |
|--|--------|
| 1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta | str. 3 |
| 2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego | str. 5 |
| 3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu technicznego | str. 6 |

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU

- | | |
|-------------------------------------|--------|
| 1. Zasilanie | str. 7 |
| 2. Opis wewnętrznej instalacji gazu | str. 7 |

ZAŁĄCZNIKI

1. Warunki techniczne
2. Opinia kominiarska

CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU

- | | |
|--|-----------|
| 1. Mapa lokalizacyjna 1:500 | rys. nr 1 |
| 2. Rzut budynku w skali 1:100 | rys. nr 2 |
| 4. Izometria instalacji gazu w skali 1:100 | rys. nr 3 |

**Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa**
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690
Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Łódź, dnia 12 czerwca 2013 r.

OKK/2756/907/13
sygn. akt KK/13/9131-2/2166/13

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że

Pan Rafał Niewinny

magister inżynier
kierunek inżynieria środowiska

urodzony dnia 4 stycznia 1985 r. w Łodzi

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/2166/PWOS/13

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 zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

[Podpis]

[Podpis]

[Podpis]



Pan Rafał Niewinny jest upoważniony do

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi, związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieć i instalacje ciepłownicze, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK LOIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK LOIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują

1. Rafał Niewinny
ul. Tatrzńska 18
93-115 Łódź;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa,
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego,
4. a/a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-TMH-ZK9-6HK *

Pan Rafał NIEWINNY o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/9925/13

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-15 roku przez:

Jacek Szer, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

RAFAL NIEWINNY
(imię i nazwisko projektanta)

Łódź, 12.10.2021 r.
(miejscowość, data)

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO WYKONAWCZEGO

Jako projektant oświadczam niniejszym, zgodnie z art. 41 ust. 4a pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.), iż projekt techniczny wykonawczy:

BUDOWY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU ZIEMNEGO DLA ISTNIEJĄCEGO
BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W STRYKOWIE,
PRZY UL. TARGOWEJ 19A

do realizacji na działkach nr 10/2; 10/4 obręb 5 (STRYKÓW 5)

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

mgr inż. Rafał Niewinny
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
kanalizacyjnych nr ewid. 1017/2166/PN-OS/13

.....
(podpis projektanta)

PROJEKT TECHNICZNY (PT)

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU WYKONAWCZY

1. ZASILANIE

Źródłem gazu dla budynku będzie projektowane według odrębnego opracowania przyłącze gazu ziemnego $\phi 25\text{mm}$ PE w Strykowie, przy ul. Targowej. Kurek główny znajdował będzie się w szafce gazowej na ścianie budynku

1. OPIS WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ

Projekt niniejszy obejmuje:

- wewnętrzną instalację gazu $\phi 28$ miedź w budynku OSP do pomieszczenia kotłowni zlokalizowanego w piwnicy budynku;
- wewnętrzną instalację gazu $\phi 22$ miedź w budynku OSP do pomieszczenia kuchni zlokalizowanego na piętrze budynku.

Gaz ziemny w budynku będzie doprowadzony do kotła gazowego jednofunkcyjnego o mocy 30 kW z zamkniętą komorą spalania z wyprowadzeniem przewodu spalinowego przez komin ponad dach budynku zlokalizowanego w pomieszczeniu kotłowni znajdującym się w piwnicy budynku oraz do pomieszczenia kuchni do kuchni gazowej 5 palnikowej zlokalizowanego na piętrze budynku. Instalację zewnętrzną po elewacji wykonać z rur stalowych bez szwu.

Instalację wewnątrz budynku wykonać z rur miedzianych twardych, ciągnionych bez szwu, łączonych przy pomocy lutowania lutem twardym lub poprzez kształtki zaciskowe. Do połączeń kurków i urządzeń gazowych stosować fabryczne złączki przejściowe z miedzi, brązu lub mosiądzu, lub złączki zaciskowe z mosiądzu.

Przy przejściach przez stropy i ściany konstrukcyjne zastosować tuleje ochronne stalowe wystające minimum po 3,00cm z każdej strony przegrody. Pomieszczenie kotłowni w piwnicy budynku oraz pomieszczenie kuchni na piętrze budynku wyposażać w wentylację wywiewną grawitacyjną. Spaliny z kotła gazowego należy wyprowadzić przez komin ponad dach budynku. Powyższe musi być potwierdzone aktualną opinią kominiarską. Wykonać nawiew do pomieszczenia kotłowni. Wewnętrzną instalację poddać próbie szczelności na ciśnienie równe 100 kPa, potwierdzoną sporządzeniem protokołu.

Odbiór i eksploatacja

Instalację należy po wykonaniu podać sprawdzeniu, oceniając:

- zgodność wykonania z projektem
- jakość wykonania
- szczelność przewodów - instalację poddać próbie szczelności na ciśnienie równe 100kPa.

Z przeprowadzonego odbioru należy sporządzić protokół. Uruchomienie instalacji winno być dokonane przez dostawcę gazu i poprzedzone jej właściwym odpowietrzeniem.

Wszystkie prace montażowe próby i odbiory wykonywać zgodnie z publikacją Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa R. Zajda, Z. Gebhard „Instalacje gazowe oraz

lokalne sieci gazów płynnych” Warszawa 1995r. oraz właściwymi przepisami branżowymi i przepisami b.h.p.

Zabezpieczenia p.poż

Wszystkie przejścia instalacji przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego należy zabezpieczyć w sposób zapewniający min odporność przekraczanej przegrody pożarowej.

Wytyczne branżowe

Branża konstrukcyjno-budowlana i architektoniczna:

Realizacja projektowanych rozwiązań dla instalacji sanitarnych wymaga:

- elementy konstrukcyjne obiektu należy przystosować do montażu elementów technologicznych oraz innych instalacji rurowych;
- przewidzieć możliwość przejścia instalacjami przez przegrody budowlane;
- podkonstrukcji wsporczych pod urządzenia;
- otworów rewizyjnych w miejscach gdzie znajdują się wszelkie elementy wymagające obsługi.

Branża elektryczna i AKAPiA

Realizacja projektowanych rozwiązań dla instalacji sanitarnych wymaga:

- zasilenia projektowanych urządzeń w energię elektryczną;

Wytyczne BHP

Podczas realizacji robót wykonawca musi bezwzględnie przestrzegać przepisów dotyczących BHP. W szczególności wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca musi zapewnić i utrzymywać w należytych stanie wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne, sprzęt i odpowiednią odzież służące ochronie życia i zdrowia oraz zapewniające bezpieczeństwo osób zatrudnionych na budowie. Strefy robót na wysokościach powinny być odpowiednio oznaczone i odgródzone, a pracownicy powinni posiadać odpowiednie zabezpieczenia. Pracownicy zatrudnieni przy robotach budowlanych i montażowych powinni być przeszkoleni pod względem bezpieczeństwa i higieny pracy stosownie do rozporządzenia w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz posiadać aktualne badania lekarskie stwierdzające możliwość wykonywania prac na wysokości. Na całym terenie robót obowiązywać będzie nakaz noszenia kasków ochronnych dla wszystkich pracowników i służb dozoru. Przebywanie na terenie budowy osób trzecich odbywać się może jedynie po wydaniu zezwolenia przez kierownika budowy i pod nadzorem osoby upoważnionej do przebywania na terenie. Wszelkie roboty powinny być wykonywane zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 06.02.2003 roku „w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych” (Dz. U. Nr 47, poz. 401 wraz z późniejszymi zmianami). Wszystkie zaprojektowane urządzenia należy eksploatować i konserwować zgodnie z DTR producentów i obowiązującymi przepisami BHP. Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia muszą być dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie (certyfikat na znak bezpieczeństwa bądź certyfikat zgodności z Polską Normą lub z aprobatą techniczną). Montaż rurociągów, kabli i urządzeń musi być prowadzony przez firmę posiadającą odpowiednie uprawnienia i zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

Uwagi końcowe

Wszystkie prace budowlano-montażowe i odbiory wykonać zgodnie z zasadami BHP wg obowiązujących norm i przepisów oraz warunków technicznych wynikających ze stosownych przepisów, jak również wymogów producentów lub dostawców poszczególnych urządzeń. Montaż i uruchomienie poszczególnych instalacji oraz urządzeń należy zlecić

wyspecjalizowanej autoryzowanej firmie. Przed przystąpieniem do prac montażowych należy zapoznać się dokładnie z dokumentacją techniczną, obowiązującymi przepisami, z DTR urządzeń oraz wytycznymi producentów. Należy sprawdzić zgodność zamówionych i zakupionych elementów i urządzeń z zawartymi w specyfikacji dokumentacji technicznej. Należy zwrócić uwagę na kompletność dostaw, czy nie mają uszkodzeń.

Po wykonaniu prac należy sprawdzić ich kompletność, a także czy zostały wykonane zgodnie z projektem oraz obowiązującymi przepisami i czy możliwa jest obsługa wszystkich urządzeń w celu konserwacji lub ewentualnej naprawy. Należy sprawdzić czystość instalacji oraz kompletność wszystkich wymaganych dokumentów:

- projekt powykonawczy;
- protokoły odbiorów częściowych i robót zanikających;
- świadectwa i certyfikaty świadczące o dopuszczeniu urządzeń do stosowania w budownictwie oraz na znak bezpieczeństwa (obowiązkiem wykonawców instalacji jest dostarczenie wymaganych, aktualnych atestów – dopuszczeń, certyfikatów – wszystkich zastosowanych materiałów i urządzeń, które nie podlegają obowiązkowi zgłaszania do certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczenia tym znakiem). Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć odpowiednią deklarację dostawcy, zgodności tych wyrobów z normami wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania oraz wymaganiami określonymi właściwymi przepisami;
- gwarancje;
- instrukcja obsługi, która zawiera wymagania dotyczące obsługi oraz wytyczne dotyczące zachowania założonych parametrów.

W celu obiektywnego sprawdzenia zakończenia prac trzeba wykonać odpowiednie badania oraz kontrole. Po zakończeniu wszelkich prac należy oznakować wszystkie instalacje poprzez znakowanie opaskowe jednobarwne np. naklejki. Wykaz użytych symboli, ich wielkość, kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym.

Całość instalacji wykonać zgodnie z niżej wymienionymi przepisami:

- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. „Prawo budowlane” (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z dnia 15.06.2002 r.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.06.2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 108, poz. 953 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchamianiu instalacji gazowych gazu ziemnego (Dz. U. 10.2.6);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 03.47.401);
- PN-M-34501:1991 (PN-91/M-34501) Gazociągi i instalacje gazownicze. Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi. Wymagania

Opracował:

mgr inż. Rafał Niewinny

mgr inż. Rafał Niewinny

uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi
bcz ogólniczeń w sprawie instalacji
w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych,
wzrostających, gazowych, wodociągowych,
kanalizacyjnych i ewid. LGD/2166/PWOS/13

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.275.2020
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	POWIAT ZGIERZSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Marek Gawroński Usługi Geodezyjno-kartograficzne
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pomiarów zweryfikowanych	Protokół Weryfikacji P. 1020, 2021, 802
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Marek Gawroński Nr uprawnień 5568

12.02.2021

proj. szafka gazowa na ścianie budynku
na kurek główny, reduktor oraz gazomierz
wg odrębnego opracowania - własność PSG sp. z o.o.

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
Marek Gawroński upr. nr 5568
32-701 Stare Skoszewy, ul. Malinowa 13
tel. 601 318 989
REGON 471032995, NIP 728-102-95-12

istniejący budynek OSP

TEREN INWESTYCJI

ABCD

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów o których brak informacji.
Wynika to z zaszczości historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji.
(Ustawa: Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Dz.Nr 100/2000 poz.1086 z późn. zmianami.)

Mapa d/c projektowych została wykonana
bez ustalenia obciążenia służebnościami gruntowymi.

Rodzaj opracowania P.B. BUDOWY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU DLA BUDYNKU OSP STRYKÓW UL. TARGOWA 19 DZ. NR 10/2; 10/4 OBR. 5	Nr rys. 1
Treść rysunku Mapa lokalizacyjna	Skala 1:500
Projektant Rafał Niewinny upr. nr LOD/PWOS/2166/13	Data wrzesień 2021 r.

woj. łódzkie
pow. zgierski
m. Stryków 102008_4
obręb: 102008_4.0005
dz. 10/2, 10/4, 11
ul. Targowa 19A - 21

Mapa do celów projektowych

w skali 1 : 500

Mapę niniejszą wykonano na podstawie mapy zasadniczej m. Stryków sekcja
6.166.34.14.2.2, 6.166.34.14.2.4, 6.166.34.15.1.1, 6.166.34.15.1.3, materiałów
ewidencji gruntów obręb: 5, 6 oraz pomiaru uzupełniającego z m-ca lutego 2021r.
Układ współrzędnych "2000", układ odniesienia "Kronsztadt 60".

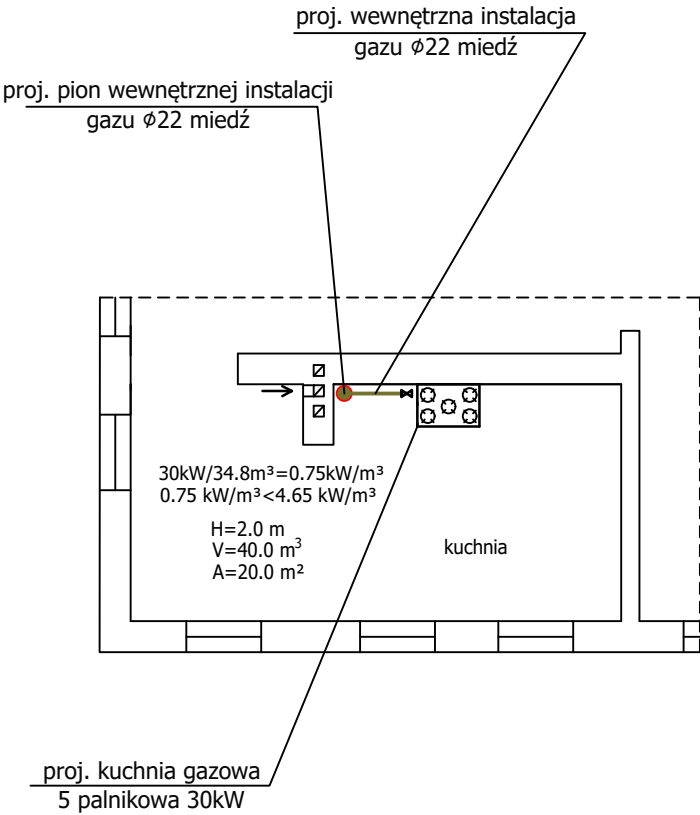
Usługi Geodezyjno - Kartograficzne
Marek Gawroński

nr upr.5568
92-701 Stare Skoszewy, ul. Malinowa 13
tel. 601 318 989
REGON 471032995, NIP 728-102-95-12

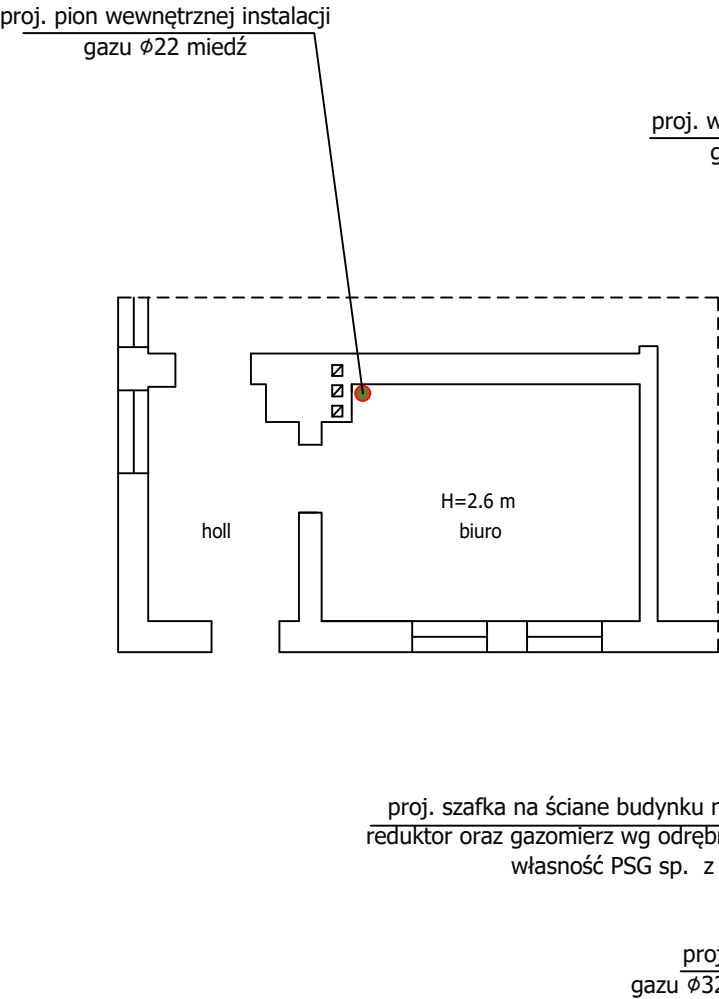
L.ks.rob.: 5568/21/2021
ID: 6640.275.2021

Łódź dn. 04.02.2021r.

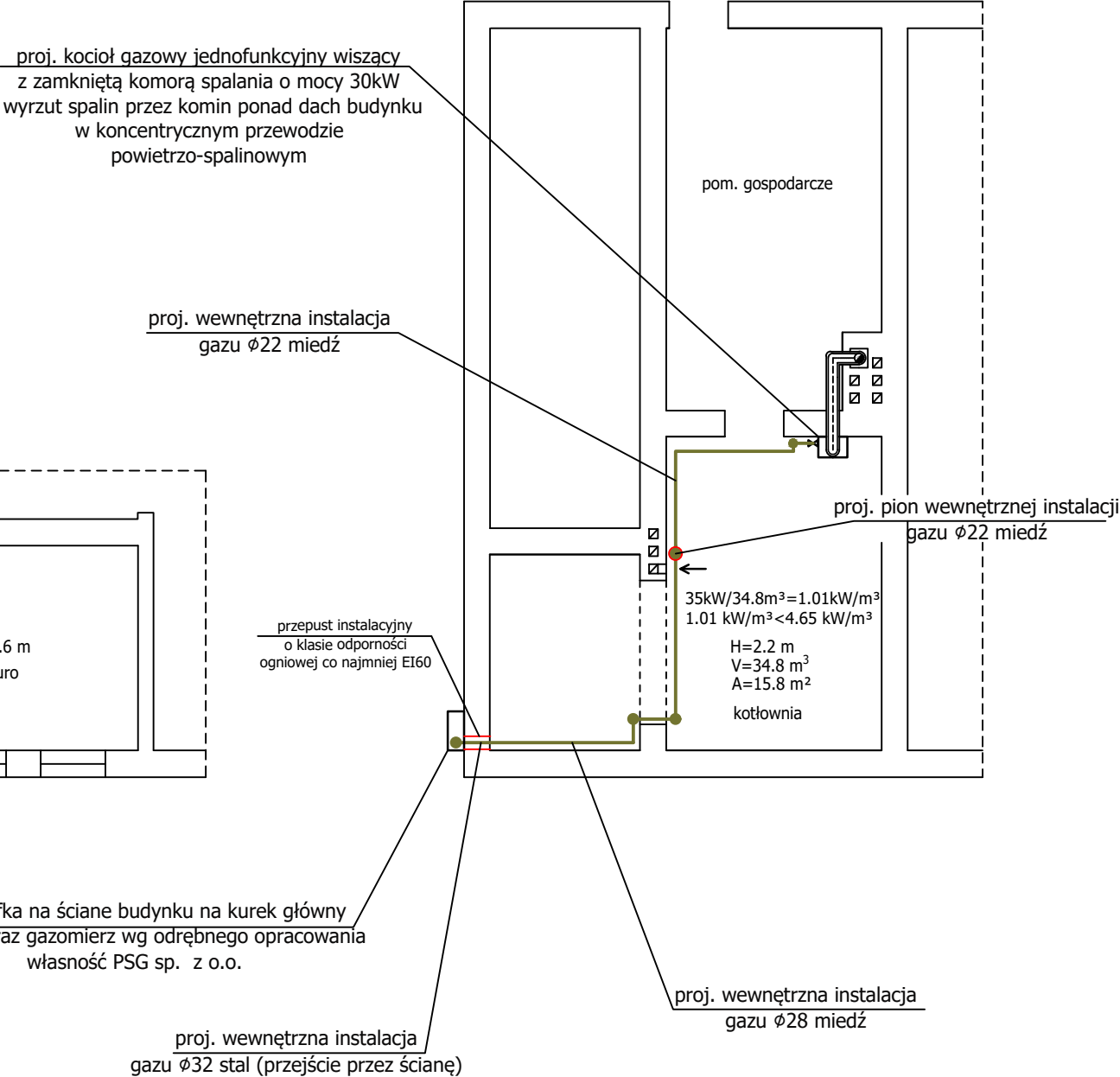
RZUT PIĘTRA



RZUT PARTERU

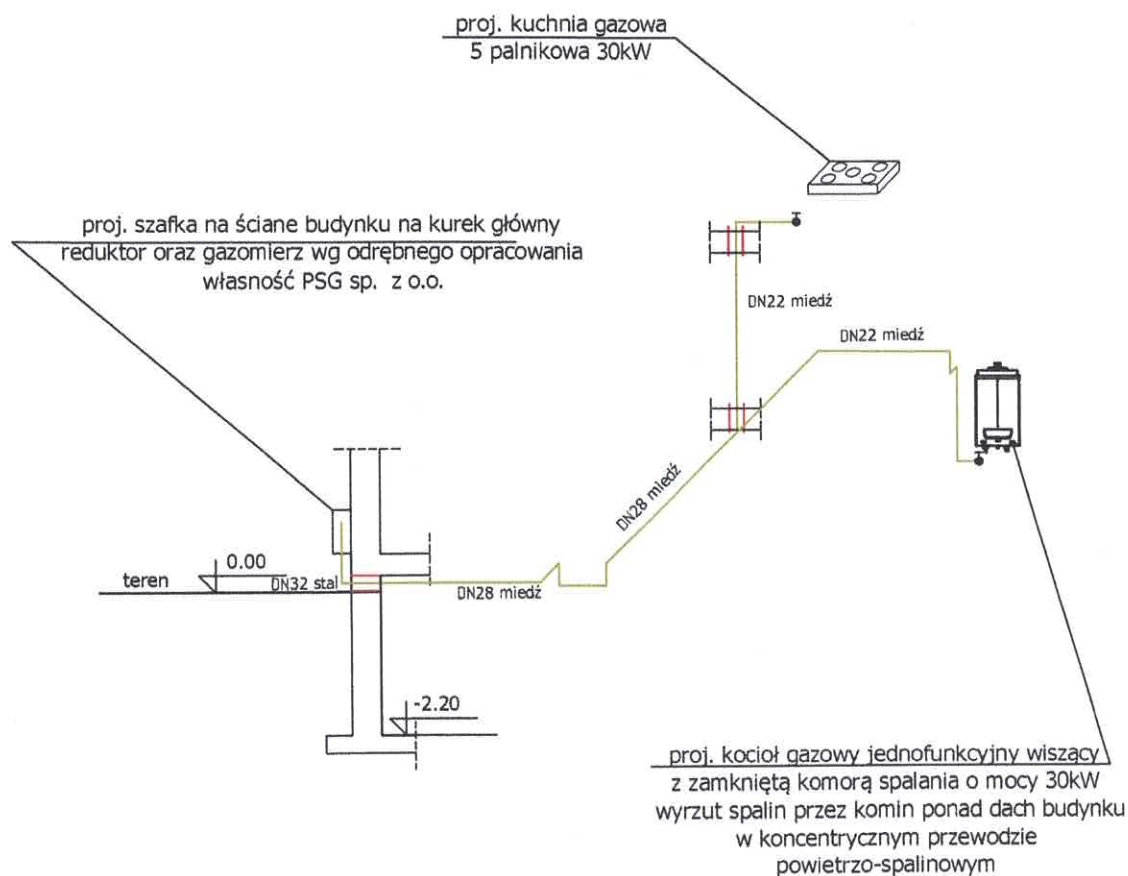


RZUT PIWNICY



Rodzaj opracowania P.B. BUDOWY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU DLA BUDYNKU OSP STRYKÓW UL. TARGOWA 19 DZ. NR 10/2; 10/4 OBR. 5	Nr rys. 2
Treść rysunku Rzut budynku	Skala 1:100
Projektant Rafał Niewinny uprawnienia budowlane nr LOD/2166/PWOS/13	Data wrzesień 2021 r.

IZOMETRIA INSTALACJI GAZU SKALA 1:100



Rodzaj opracowania P.B. BUDOWY ZEWNĘTRZNEJ I WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU DLA BUDYNKU OSP STRYKÓW UL. TARGOWA 19 DZ. NR 10/2; 10/4 OBR. 5	Nr rys. 3
Treść rysunku Izometria instalacji gazu	Skala 1:100
Projektant Rafał Niewinny uprawnienia budowlane nr LOD/2166/PWOS/13	Data wrzesień 2021 r.



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi
ul. Targowa 18, 90-042 Łódź
tel. 42 675 92 00

Dział Obsługi Klienta
ul. Targowa 18, 90-042 Łódź
tel. 42 675 92 00
e-mail: lodz@psgaz.pl

OSP Stryków
GMINA STRYKÓW
ul. Tadeusza Kościuszki 27
95-010 Stryków

Nasz znak: WJ00/0000018580/00001/2021/00000

Łódź, 29.01.2021

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż $10 \text{ m}^3/\text{h}$
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż $25 \text{ m}^3/\text{h}$.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 29.01.2021 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. z 2010 r., nr 133, poz. 891 ze zm.), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej

- Rodzaj paliwa wg PN-C-04750 2011: Gaz ziemny wysokometanowy symbol E
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): STRAŻNICA OSP, adres: Stryków, ul. Targowa 19, nr działki: 10/2, 10/4
- Cel wykorzystania paliwa gazowego:
 - Przygotowanie posiłków
 - Przygotowanie CWU
 - Ogrzewanie pomieszczeń
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
Kuchnia 4 palnikowa	8	2	16
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	28	1	28
Łączna moc [kW]			44

- Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - Moc przyłączeniowa $4.0 \text{ m}^3/\text{h}$
 - Roczny odbiór paliwa gazowego $5000 \text{ m}^3/\text{rok}$
- Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej
 - Gazociąg średniego ciśnienia
 - Materiał: PE, DN 250 [mm]
 - Lokalizacja: Sosnowiec_Sosnowiec (zms)
- Ciśnienie paliwa gazowego:
 - w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 10,00 [kPa] maksymalne: 500,00 [kPa]

7.2 w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,60 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]

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

Cisnienie	Materiał: rodzaj, typ, typoszerzeg.	Średnica [mm]	Długość [m]
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

8.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej

Faktyczne miejsce włączenia w projektowany DN 110 PE w ul. Targowej, realizowany na podstawie odrębnego zadania inwestycyjnego zgodnie z Warunkami nr PSGLO/ZMDZ/ZMSM/175/2020.

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

Liczba przyłączy: 1 szt.

Cisnienie	Moc przyłączeniowa [m ³ /h]	Materiał: rodzaj, typ, typoszerzeg.	Średnica [mm]	Długość [m]	Granica własności i jej lokalizacja
średnie	4	Materiał Rura PE	25	30	Kurek główny w punkcie gazowym na zewnętrznej ścianie budynku

9.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy przyłącza gazowego: brak

10. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego.

10.1. Miejsce dostawy i odbioru: strażnica osp, adres: Stryków, ul. Targowa 19, nr działki: 10/2, 10/4

10.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego

10.2.1. dla przyłącza o średnicy DN 25 [mm] i długości L= 30 [m] - na zewnętrznej ścianie budynku

10.3. Charakterystyka układu pomiarowego

10.3.1. Typ gazomierza: gazomierz miechowy G4 - 1 [szt.], rozstaw króćców 130 [mm], lokalizacja: Na ścianie budynku, status urządzenia: projektowane

10.4. Wymagania dotyczące redukcji

10.4.1. montaż urządzenia: o przepustowości do 10 [m³/h] - 1 [szt.], lokalizacja: w punkcie gazowym status urządzenia: projektowane

11. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego, zgodnie z pkt 9.

12. Gazociąg/przyłącze/podziemne odcinki instalacji powinny 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. 2002 r. nr 75, poz. 690 ze zm.) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie na roboty budowlane (w przypadku gdy pozwolenie na budowę nie jest wymagane, a wymagane jest zgłoszenie). 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 Oddziale Zakładzie Gazowniczym/Gazowni w zakresie rozwiązań technicznych budowy gazociągu/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. Zakład w Łodzi prac projektowych i budowlanych.

18. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 3.119,00 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 3.836,37 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.

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. Zakład w Łodzi zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia 24 miesiące od 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.
- 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. Zakład w Łodzi, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej lub elektronicznej.
- 25.2 Dopuszcza się przyjęcie w dokumentacji projektowej /projekcie budowlanym sieci gazowej rozwiązań technicznych innych niż opisane w pkt. 6, 8, 9 (z wyłączeniem zmiany lokalizacji granicy własności), co nie powoduje konieczności zmiany warunków przyłączenia. W przypadku zmian wpływających na wysokość opłaty za przyłączenie w stosunku do wysokości wynikającej z zawartej Umowy o przyłączenie, zastosowanie znajdzie tryb uregulowany w tej Umowie.
- 25.3 Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
- 25.4 Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 7 ust. 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
- 25.5 PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Klienta związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
- 25.6 Jeżeli podmiot w ciągu 30 dni od dnia otrzymania Warunków przyłączenia nie wystąpi do PSG sp. z o.o. z wnioskiem o zawarcie Umowy o przyłączenie, a zostały określone Warunki przyłączenia do Sieci dystrybucyjnej, dla realizacji których niezbędne byłoby wykorzystanie tej samej przepustowości technicznej systemu dystrybucyjnego lub zostały określone warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, które dotyczą obszaru pokrywającego się terytorialnie w całości lub części, PSG sp. z o.o. zawiera Umowy o przyłączenie z uwzględnieniem kolejności wpływu jednostronnie podpisanych przez wnioskodawcę projektów Umów o przyłączenie, w miarę istniejących warunków technicznych w szczególności wolnych Przepustowości technicznych Systemu dystrybucyjnego.
- 25.7 Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
- 25.8 Wniosek o zawarcie Umowy o przyłączenie oraz wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - www.psgaz.pl
- 25.9 Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje: brak.

L.p.

PoD

Kod kreskowy

1.

8018590365500041388025



Adres: Stryków ul. Targowa 19 dz. nr 10/4, 10/2

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE
Dokument został zaakceptowany przez
PIOTR UFNALSKI, St. Spec. ds. Obsługi Klienta
ANNA LINKOWSKA, Kier. Sekcji Przyłączania
Wygenerowany elektronicznie
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Piotr Ufnalski

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

.....
(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

Otrzymują

1. Klient
2. WJ00

OPINIA KOMINIARSKA Nr 2/S/21

z wyniku przeprowadzonych oględzin - ekspertyzy urządzeń ogrzewczo-kominowych
w 95- 010 STRYKÓW „ul. TARGOWA nr 7 będący własnością GMINA STRYKÓW

sporządzone przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego: **MAREKA NIEBORAKA**
w celu:

1. Wskazania miejsca na podłączenie
2. ~~Ustalenie prawidłowości podłączenia~~
3. ~~Ustalenie przyczyn wadliwego działania urządzeń~~

Stwierdza się co następuje:

Przewód(y) nr 1,3 (patrz szkic na odwrocie) odpowiadają – ~~nie odpowiadają~~ wymaganiom niżej wymienionych przepisów i ~~może (mogą) – nie może (nie mogą)~~ być przeznaczone do podłączenia:

1. W pomieszczeniu kotłowni istnieje możliwość instalacji kotła gazowego dwufunkcyjnego z zamkniętą komorą spalania w przewodzie kominowy nr 1 z grupy II.
2. Odprowadzenie spalin z w/w kotła gazowego należy wykonać za pomocą koncentrycznego systemu powietrzno-spalinowego zgodnie z wytycznymi producenta zastosowanego kotła.
3. W pomieszczeniu kotłowni /przewód kominowy nr 3 grupa I /należy zamontować kratkę wentylacyjną o wymiarze 21x14 cm. , na koronie komina zamontować nasadę obrotową /typ – turbowent/.
4. W pomieszczeniu kuchni /przewód kominowy nr 2 grupa I /należy zamontować kratkę wentylacyjną o wymiarze 21x14 cm. , na koronie komina zamontować nasadę obrotową /typ – turbowent/.
5. Przewody kominowe są drożne i nadają się do użytkowania

Opinię sporządzono w oparciu o ustawę z dnia 07.07.94 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2019 roku poz. 1186), ustawę z dnia 24.08.91r o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz.U. 2019r. poz. 1372) oraz na ich podstawie wydane przepisy wykonawcze, w tym Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz.U. z 2019r. poz. 1065), i Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719) oraz obowiązujące Polskie Normy.

Ocena sprawności przewodów kominowych odzwierciedla ich stan techniczny w dniu kontroli przy zachowaniu normatywnej ilości doprowadzonego powietrza.

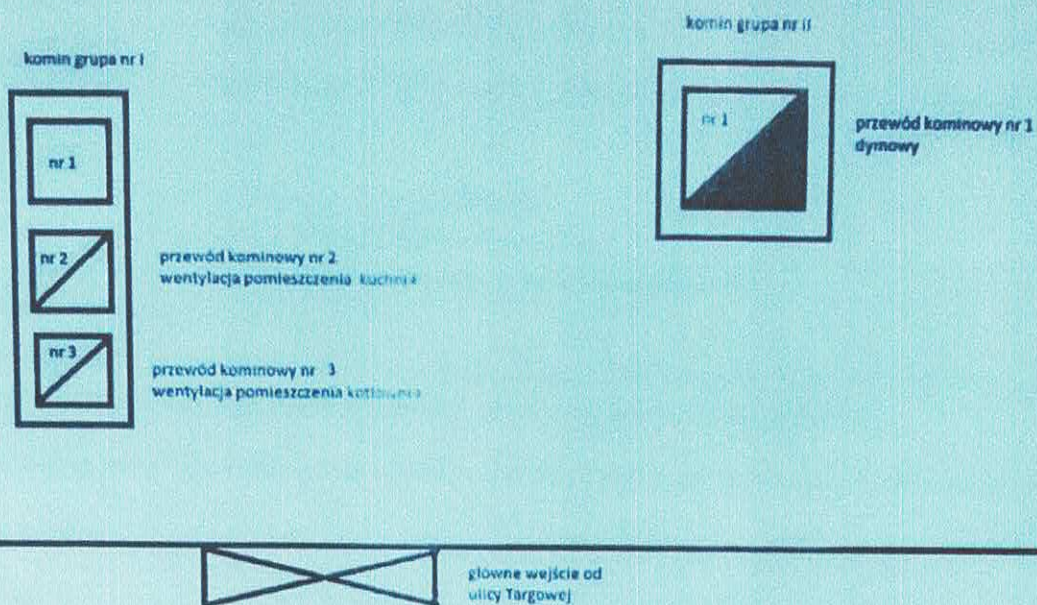
Opiniodawca:
(uprawniony mistrz kominiarski)

Mistrz Kominiarski
Marek NIEBORAK
upr. nr 2980

Przewody kominowe podlegają obowiązkowemu czyszczeniu i corocznej kontroli.

Wykaz obowiązujących przepisów oraz częstotliwości czyszczeń stanowi załącznik do opinii.

Uwaga: Po dokonaniu proponowanych rozwiązań należy zgłosić do sprawdzenia prawidłowość wykonania i funkcjonowania urządzeń grzewczo-kominowych.



ZAKŁAD KOMINIARSKI
„NIEBORAK”
Mistrz Marek NIEBORAK
68-235 Błaszki, ul. Kaliska 8/1
tel. 692 900 999, 693 707 922
NIP 627-202-73-88 REGON 10067777

Mistrz Kominiarski
Marek NIEBORAK
upr. nr 2980