

PROJEKT TECHNICZNY
TOM III INSTALACJE SANITARNE
ZESZYT 3 PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO I INSTALACJI GAZOWEJ

**BUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU KOMUNIKACJI
STAROSTWA POWIATOWEGO W WOŁOMINIE**

*PRZY UL. KOBYŁKOWSKIEJ
NA DZ.EW. 153/4 i 153/1 Z OBRĘBU WOŁOMIN 18*

KATEGORIA XII OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Inwestor:



Powiat Wołomiński
ul. Ignacego Prądzyńskiego 3
05-200 Wołomin

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20,

Projektant:

mgr inż. Łukasz Jagiełło

MAZ/0019/PWBS/22

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

Sprawdzający:

mgr inż. Maria Gładysz

MAZ/0391/POOS/13

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

Data opracowania: styczeń 2025 r.

S P I S Z A W A R T O Ś C I

Rozdział 1.	OPIS TECHNICZNY	str.3-13
Rozdział 2.	ZAŁĄCZNIKI	Str.14-24
	2.1. Stwierdzenie posiadania przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie przez projektanta oraz sprawdzającą	
	2.2. Zaświadczenia wydane przez izby o wpisie projektanta na listę członków okręgowych izb samorządu zawodowego	
	2.3. Oświadczenie projektanta o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	
	2.4. Warunki techniczne przebudowy istniejącego przyłącza średniego ciśnienia ZMS/137/2018/1/1 wydane 10.02.2025r. przez PSG sp. z o.o.Gazownia w Wołominie	
Rozdział 3.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	Str.25-27
Nr rys.	Nazwa rysunku	Skala
01	Projekt zagospodarowania terenu plan przyłącza gazowego i instalacji gazowej	1:500
02	Aksonometria przyłącza gazowego	bez

OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE	4
1.1. Przedmiot projektu	4
1.2. Inwestor	4
1.3. Jednostka projektowa	4
1.4. Podstawy opracowania	4
2. STAN ISTNIEJĄCY	4
3. PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO I INSTALACJI GAZOWEJ	4
3.1. Źródło gazu.	4
3.2. Przebudowa przyłącza gazowego.	4
3.3. Przebudowa instalacji gazowej.	5
3.4. Zastosowane materiały uzbrojenie	5
3.5. Roboty ziemne	5
3.6. Roboty montażowe	6
3.7. Próba szczelności	6
3.7.1. Przygotowanie do próby szczelności	6
3.7.2. Próby szczelności	7
4. INFORMACJA O RODZAJU OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE	7
5. INFORMACJA O WPISIE DO REJESTRU ZABYTEKÓW	7
6. INFORMACJA O EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.	7
7. INFORMACJA O ZAGROŻENIU DLA ŚRODOWISKA.	7
8. INFORMACJA O OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ	7
9. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA	7
10. <u>INFORMACJA BIOZ</u>	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.

1. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiot projektu

Przedmiotem projektu jest: przebudowa przyłącza gazowego będącego w kolizji z projektowanym budynkiem i przebudowa instalacji gazowej w sposób umożliwiający działanie istniejącego budynku.

W zakresie przebudowy instalacji gazowej mamy przeniesienie istniejącej szafki gazowej z reduktorem ze ściany istniejącego budynku na ścianę budynku projektowanego. Włączenie się do istniejącego przyłącza oraz likwidacja odcinka przyłącza będącego w kolizji z projektowanym budynkiem.

W zakresie przebudowy instalacji gazowej jest budowa odcinka instalacji gazowej od nowej lokalizacji skrzynki gazowej do pierwotnego wejścia do budynku z budową dodatkowego zaworu odcinającego na ścianie istniejącego budynku w miejscu aktualnie zamontowanej skrzynki gazowej.

Projekt opracowany został w ramach inwestycji budowy budynku Wydziału Komunikacji Starostwa Powiatowego przy ulicy Kobyłkowskiej w Wołominie dz.ew.nr. 153/4 i 153/1 obręb 18 Wołomin.

1.2. Inwestor

POWIAT WOŁOMIŃSKI

ul. Ignacego Prądzyńskiego 3

05-200 Wołomin

1.3. Jednostka projektowa

AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD Sp. z o.o.

ul. Zamieniecka 46

04-158 Warszawa

1.4. Podstawy opracowania

Projekt wykonano w oparciu o:

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie
- Mapa do celów projektowych
- Warunki techniczne przebudowy istniejącego przyłącza średniego ciśnienia ZMS/137/2018/1/1 wydane 10.02.2025r. przez PSG sp. z o.o. Gazownia w Wołominie

2. STAN ISTNIEJĄCY.

W chwili obecnej działka, na której zaprojektowano przedmiotowy budynek jest uzbrojona w sieć energetyczną napowietrzną i podziemną. W ulicy Kobyłkowskiej prowadzona jest sieć wodociągowa dz110, sieć kanalizacji sanitarnej dz200, sieć gazowa Dn40, sieć kanalizacji deszczowej dz400 i energetyczna.

Do istniejącego budynku Wydziału Komunikacji w Wołominie doprowadzone jest przyłącze wodociągowe, gazowe, energetyczne i teletechniczne.

Projektowany budynek jest w kolizji z istniejącym przyłączem gazowym.

3. PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO I INSTALACJI GAZOWEJ.

3.1. Źródło gazu.

Źródłem gazu dla istniejącego budynku WKW będzie sieć gazowa średniego ciśnienia prowadzona wzdłuż ulicy Kobyłkowskiej.

3.2. Przebudowa przyłącza gazowego.

Z powodu kolizji istniejącego przyłącza gazu średniego ciśnienia z projektowanym budynkiem istniejące przyłącze zostanie przebudowane. Istniejący punkt przyłączeniowy znajdujący się w szafce gazowej typu Z-4 zostanie przeniesiony ze ściany istniejącego budynku na ścianę zewnętrzną łącznika budynku projektowanego budynku. Odcinek przyłącza zostanie skrócony. Skrzynka gazowa zostanie ustawiona na trasie istniejącego przyłącza gazowego zgodnie z lokalizacją wskazaną w warunkach technicznych ZMS/137/2018/1/1. Odcinek przyłącza wyłączony z eksploatacji zostanie zdemontowany i zutylizowany. Włączenie do przyłącza zostanie wykonane z rur stalowych DN25. Odcinek przyłącza prowadzonego w ziemi w odległości 0,5m od skrzynki gazowej zostanie wymieniony na rurociąg stalowy zabezpieczony antykorozyjnie i łączony poprzez spawanie.

Zapotrzebowanie na gaz dla budynku pozostaje niezmiennie. Instalacja wewnątrz budynku nie ulega zmianom. Nad przyłączem gazowym prowadzonym w gruncie, 30cm powyżej wierzchu rury ułożyć taśmę lokalizacyjną z drutem wtopionym. W odległości 0,5m przed szafką przewiduje się kształtkę przejściową na rurę stalową. Przyłączyć do szafki gazowej wykonać z rur DN25. Przyłączyć prowadzić 1% spadek od szafki w kierunku sieci. Elementy rurociągu łączyć zgodnie z instrukcją producenta rur z zachowaniem zasad BHP.

3.3. Przebudowa instalacji gazowej.

Od skrzynki gazowej zlokalizowanej na elewacji projektowanego budynku zostanie poprowadzona instalacja gazowa do istniejącego wejścia gazu do budynku. Od skrzynki instalacja będzie prowadzona rurami stalowymi DN65 po elewacji w bruzdzie ściennej zamaskowana maskownicą perforowaną zapewniającą wentylację przestrzeni w której prowadzona będzie instalacja gazowa. Dalej instalacja będzie prowadzona po dachu oparta o ramę stalową przechodząc na drugą stronę budynku na elewację do przygotowane brudy ściennej z maskownicą perforowaną. Instalacja gazowa będzie wprowadzona po elewacji do gruntu. 0,5m od elewacji budynku zaprojektowanowo przejście Stal/PE DN65/Dz75mm. Instalacja prowadzona w gruncie rurami PE100 SDR11 Dz $\times$ g = 75 $\times$ 6,8mm. Nad instalacją gazową prowadzoną w gruncie, 30cm powyżej wierzchu rury ułożyć taśmę lokalizacyjną z drutem wtopionym. Instalację prowadzić zachowując zagłębienie 1,0m od osi przyłącza do powierzchni terenu. Instalację gazową prowadzić do projektowanej skrzynki gazowej z zaworem odcinającym na ścianie istniejącego budynku zlokalizowanej w miejscu pierwotnej lokalizacji przeniesionej skrzynki Z-4 z punktem redukcyjno-pomiarowym. W odległości 0,5m przed ścianą budynku przewiduje się przejście Stal/PE DN65/Dz75mm. W szafce zaprojektowano zawór odcinający kulowy DN65 Instalację za zaworem należy połączyć z istniejącą instalacją gazową.

Elementy rurociągu łączyć zgodnie z instrukcją producenta rur z zachowaniem zasad BHP.

3.4. Zastosowane materiały uzbrojenie

Projektuje się odcinek przyłącza gazu średniego ciśnienia wykonane z rur stalowych DN25.

Istniejąca szafka typu Z-4 z Punktem redukcyjno pomiarowym. - 1szt

Rura PE100 SDR11 dz75 $\times$ 6,8mm - 14m

Taśma lokalizacyjna z drutem wtopionym - 14m

Przejście PE/stal Dz75/DN65 - 2szt

Rura stalowa DN65 bez szwu Dz $\times$ g = 76,1 $\times$ 3,2mm - 12m

Skrzynka gazowa z zaworem kulowym do gazu DN65 - 1szt

Głębokość prowadzenia rurociągu od osi do powierzchni terenu - 100cm

3.5. Roboty ziemne

Wykopy dla rurociągów projektuje się wykonać jako wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych deskowanych lub umocnionych poziomo układanymi wypraskami. W miejscu występowania uzbrojenia podziemnego należy wykonać je ręcznie.

Minimalna szerokość wykopu to Dz + 20cm (Dz -średnica zewnętrzna rury), dla odcinków montowanych nad wykopem oraz Dz = 40cm, dla odcinków montowanych w wykopie.

Dno wykopu powinno być wyrównane, tak aby rura na całej swej długości (z wyjątkiem wgłębień na połączeniach opierała się o podłoże. Po wykonaniu wykopu na jego dnie projektuje się podsypkę o grubości min 10cm z piasku lub przesianej ziemi pozbawionej kamieni i grud. Zasypywanie wykopów powinno nastąpić po ułożeniu i odebraniu rurociągów przez inspektora nadzoru i geodezyjnym zainwentaryzowaniu przewodów. Zasypywanie wykopów będzie wykonane ręcznie do 20cm powyżej wierzchu rury (przy warstwowym zagęszczaniu zasypek) Pozostałą część wykopu tj od wysokości 20cm ponad wierzchem przewodu można zasypać mechanicznie.

Przy wykonywaniu wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach wokół wykopu należy ustawić poręcz ochronną o wysokości 1,1m ponad terenem i napisy informujące o zakazie wstępu osobom postronnym. Poręcz powinny być umieszczone w odległości 1m od krawędzi wykopu.

Pracownicy zatrudnieni przy robotach ziemnych powinni być przeszkoleni i pouczeni o zagrożeniach wynikających z uszkodzeń instalacji podziemnych a zwłaszcza kabli energetycznych i telefonicznych, przewodów gazowych, kanalizacyjnych i wodociagowych

Sposób odwonienia wykopu wykonać odpowiednio do stopnia nawodnienia i rodzaju gruntu. Woda wypompowywana z wykopu powinna być odprowadzona poza teren budowy. Wykop należy również chronić przed spływaniem do niego wody opadowej z powierzchni terenu. Wykop odwadniać przez odprowadzenie wody do najniższych miejsc wykopu, w których wykonać należy studzienki zbiorcze i wypompować z nich wodę na zewnątrz. W gruncie sypkim przy wysokim poziomie wód gruntowych stosować odwadnianie za pomocą igłofiltrów i podłączonych do nich pomp odwadniających.

Teren robót powinien być odpowiednio zabezpieczony i oznakowany zgodnie z właściwymi przepisami obowiązującymi w tym zakresie.

Należy zachować szczególne wymogi bezpieczeństwa w przypadku stwierdzenia obecności istniejącego nie zinwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego. Przy skrzyżowaniach z uzbrojeniem należy:

- wykonywać wykopy ręcznie
- wykonywać odpowiednie zabezpieczenie zgodnie z obowiązującymi przepisami tj.:

a) PN – 91/M – 34501 Skrzyżowanie gazociągu z przeszkodami terenowymi.

b) Dz.U. nr 97 z 30.07.2001 r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe.

Zaleca się zastosowanie rur osłonowych z PE na gazociągu na skrzyżowaniach z kablami telekomunikacyjnymi, wodociągiem, kanalizacją. W rurze osłonowej nie należy wykonywać łączenia rury przewodowej (rura jednolita).

Zaleca się zastosowanie polietylenowych powłok antykorozyjnych na rurach stalowych gazociągu prowadzonego w gruncie.

3.6. Roboty montażowe

Układanie rurociągów, ich obsypkę oraz zasypianie, należy wykonać zgodnie z instrukcjami montażowymi producenta przewodów oraz z obowiązującymi normami i przepisami, z zachowaniem wszelkich przepisów BHP.

Zgrzewanie rur może wykonywać tylko odpowiednio przeszkolony personel, posiadający uprawnienia nadane przez upoważnioną instytucję. Podczas prac montażowych należy ściśle przestrzegać zaleceń i instrukcji producentów rur i aparatów do zgrzewania.

Układanie rur w wykopach przy dodatniej temperaturze zewnętrznej. Dla rurociągów ciśnieniowych należy pamiętać o ułożeniu taśmy lub drutu lokalizacyjnego tuż nad przewodem oraz perforowanej taśmy ostrzegawczej 40cm nad gazociągiem. Taśma ostrzegawcza powinna zawierać nadruki: gaz, symbol telefonu i nr pogotowia gazowego 992, znak firmowy producenta taśmy.

3.7. Próba szczelności

3.7.1. Przygotowanie do próby szczelności

Po wykonaniu kontroli jakości połączeń i odbiorze prac zgrzewalniczych wykonać wstępne badanie szczelności, przed opuszczeniem gazociągu do wykopu, odcinkami nie dłuższymi niż 2 km bez zamontowanej armatury. Badanie wstępne połączeń należy przeprowadzić przy użyciu powietrza lub gazu obojętnego o ciśnieniu 0,1 MPa. Czas trwania badania powinien wynieść min. 1 godzinę od chwili osiągnięcia ciśnienia próby. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek podejrzeń o ewentualnych nieszczelnościach występujących na badanym odcinku gazociągu, każde połączenie powinno podlegać badaniu za pomocą środka pianotwórczego (np. wodny roztwór mydła). Ujawnione nieszczelności należy usunąć, a połączenia ponownie zbadać.

3.7.2. Próby szczelności

Dla gazociągów wykonanych z polietylenu, po zasypaniu gazociągu należy przeprowadzić próby wytrzymałości i szczelności. Miejsca montażu armatury, zamknięć końców odcinków próbnych, powinny zostać odkryte podczas wykonywania prób. Ciśnienie próby wytrzymałości i przeprowadzić przy ciśnieniu 0,5Mpa przez minimum 24h od momentu ustalenia ciśnienia próby. W przypadku wykonywania prób szczelności przyłączy czas trwania próby skrócić do 1 godziny.

Czynnikiem próbnym może być powietrze lub gaz obojętny wolny od związków tworzących osady. Do wykonywania prób pojedynczych przyłączy można używać butli ze sprężonym powietrzem lub azotem.

4. INFORMACJA O RODZAJU OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE

Teren nie znajduje się na obszarze objętym ograniczeniami lub zakazami w zabudowie..

5. INFORMACJA O WPISIE DO REJESTRU ZABYTEKÓW

Teren objęty projektem zagospodarowania terenu nie znajduje się w obszarze historycznego układu zabudowy, wpisanego do rejestru zabytków ani nie jest objęty strefą ochrony konserwatorskiej. Budynek nie jest wpisany do rejestru zabytków.

6. INFORMACJA O EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.

Teren nie znajduje się na obszarze eksploatacji górniczej.

7. INFORMACJA O ZAGROŻENIU DLA ŚRODOWISKA.

Realizacja rozbudowy instalacji gazowej nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska naturalnego. Przedsięwzięcie nie znajduje się na liście mogących pogorszyć stan środowiska i nie jest wymagane dla niego uzyskanie decyzji środowiskowej. Projektowane zagospodarowanie terenu i urządzenia budowlane nie będą źródłem emisji hałasu o wartościach przekraczających dopuszczalne, nie będą źródłem promieniowania, nie będą wywoływały zakłóceń pola elektromagnetycznego. W wyniku projektowanej rozbudowy nie nastąpi wzrost emisji substancji szkodliwych w stężeniach przekraczających dopuszczalne normy, projektowana rozbudowa nie pozbawi osób trzecich dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, w tym nie pozbawi ani nie ograniczy dostępu światła dziennego również do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi położonych w istniejących pomieszczeniach w kondygnacjach parteru i piętra budynku. W obrębie projektowanej inwestycji nie ma obiektów objętych prawem ochrony przyrody. W rejonie inwestycji i w strefie jej potencjalnego oddziaływania nie występują wyznaczone Obszary Natura 2000.

8. INFORMACJA O OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru stanowią: nasady czerpalne istniejącego zbiornika wody dla celów przeciwpożarowych o objętości 100 m³ i hydrant DN 80 na wodociągu DN 150 usytuowany w odległości do 75m od obrysu budynku w pasie drogowym ul. Janiszewskiej, zapewniające łącznie wydajność 20dm³/s. Odległość hydrantu od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi lub ulicy do 15m..

Projektowana rozbudowa instalacji gazowej nie będzie miała wpływu na ochronę przeciwpożarową.

9. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA

Obszar oddziaływania inwestycji ustalono na podstawie następujących przepisów:

Ustawy Prawo Budowlane – definicja obszaru oddziaływania, analizując go w świetle realizacji projektowanych w zagospodarowaniu terenu rozwiązań technicznych, obiektów i urządzeń budowlanych: Zbadano czy projektowany sposób zagospodarowania terenu nie doprowadzi do ograniczenia pobliskich terenów w zakresie zapewnienia im wskazanych w tym przepisie wymagań ogólnych.

Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego stanowiącego akt prawa miejscowego regulujący stosunki funkcjonalno – przestrzenne na obszarze objętym planem. Cały teren objęty projektem objęty jest przepisami prawa miejscowego ustalonymi szczegółowo w planie, zaprojektowanie funkcji zgodnych z planem w granicach obszarów na to przeznaczonych pozwala nie analizować uciążliwości z ich strony w stosunku do obszarów przyległych nie objętych projektem, jeśli przepisy szczególne nie stanowią inaczej i nie zachodzi szczególna koncentracja przekraczająca granicę normalnie występujących uciążliwości.

Z analizy przeprowadzonej na podstawie wskazanych przepisów wynika, że obszar oddziaływania inwestycji mieści się na terenie objętym projektem oznaczonym graficznie na rysunku projektu zagospodarowania terenu .

Warszawa Styczeń 2025r.

Projektant

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

BUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU KOMUNIKACJI STAROSTWA POWIATOWEGO W WOŁOMINIE

PRZY UL. KOBYŁKOWSKIEJ
NA DZ.EW. 153/4 i 153/1 Z OBRĘBU WOŁOMIN 18

KATEGORIA XII OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Inwestor:



Powiat Wołomiński
ul. Ignacego Prądzyńskiego 3
05-200 Wołomin

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20,

Projektant:

mgr inż. Łukasz Jagiełło

MAZ/0019/PWBS/22

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

PROJEKTANT

Imię i nazwisko, specjalność,.	Nr uprawnień	Podpis:
mgr inż. Łukasz Jagiełło upr. budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń	MAZ/0019/PWBS/22	
Pełniona funkcja: Projektant		

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót i kolejność realizacji

Projekt obejmuje swoim zakresem rozbudowę instalacji gazowej na potrzeby zasilenia kogeneratora przy Pływalni Powiatowej w Rykach.

- Układanie projektowanej instalacji od istniejącej instalacji gazowej do kogeneratora,
- Montaż punktu pomiarowego w skrzynce gazowej,
- Podłączenie instalacji do kogeneratora,
- Kontrole i próby szczelności instalacji,
- Odbiór instalacji,
- Uruchomienie instalacji.

2. Wykaz obiektów budowlanych

Istniejący budynek pływalni

3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie występują.

4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych

- Porażenie prądem elektrycznym podczas prac przy pomocy ręcznych elektronarzędzi oraz w pobliżu czynnych linii elektroenergetycznych.
- Wykonanie prac spawalniczych – instalacja gazowa.

5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

- bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na budowie sprawuje kierownik budowy
- należy przeprowadzić szkolenie ogólne i stanowiskowe pracowników w zakresie BHP i p. poż.
- kierownik budowy ponosi odpowiedzialność za stan bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia w czasie wykonywania robót

- należy przestrzegać zasad i wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r., w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr poz. 401)

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

- przed przystąpieniem do robót zamknąć dopływ gazu do instalacji.
- istniejące przewody przedmuchać czystym powietrzem.
- prace ziemne i montażowe należy wykonać zgodnie z projektem budowlanym, prace ziemne i montażowe należy wykonać zgodnie z projektem budowlanym, warunkami pozwolenia na budowę oraz przepisami i normami
- prace należy wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane
- prace mogą wykonywać tylko pracownicy odpowiednio przeszkoleni w zakresie BHP i p. poż. oraz o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych
- pracowników należy wyposażyć w odzież i obuwie robocze, bezpieczny i sprawny sprzęt oraz narzędzia
- zapewnić pracownikom środki łączności, np. telefon komórkowy

7. Fragmenty Rozporządzenia Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano- montażowych i rozbiórkowych. Dz. U. Nr 13 poz. 93. dotyczące robót budowy instalacji gazowej:

Przy użytkowaniu gazowych urządzeń spawalniczych i osprzętu należy w szczególności przestrzegać następujących wymagań bezpieczeństwa:

- 1) urządzenia i osprzęt powinny być stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem i zasilane gazami o właściwościach oraz ciśnieniach określonych w instrukcji eksploatacyjnej dostarczonej przez producenta,
- 2) palniki o niezidentyfikowanych dyszach i elementach układu mieszanki palnej , o nieznanym ciśnieniu zasilania oraz o nieznanym rodzaju gazów, do jakich są przeznaczone, nie powinny być użytkowane

- 3) niedopuszczalne jest dokonywanie zamiany podobnych konstrukcyjnie elementów urządzeń różnych typów lub wielkości,
- 4) wąż spawalniczy powinien mieć średnicę znamionową zgodną ze średnicą znamionową przyłączy zastosowanych w źródle i odbiorniku gazu; końce węża nasunięte na końcówki przyłączy powinny być zaciśnięte za pomocą opasek niepowodujących uszkodzenia węża,
- 5) poziom cieczy w bezpieczniku wodnym powinien być sprawdzany każdorazowo przed rozpoczęciem pracy i po każdym cofnięciu się płomienia do palnika, a w ruchu ciągłym – co najmniej raz na zmianę,
- 6) niedopuszczalne jest dokonywanie jakichkolwiek zmian w określonych przez producenta ustawieniach układów regulacji ciśnienia i zaworów bezpieczeństwa

Przy użytkowaniu butli z gazami należy w szczególności przestrzegać następujących wymagań bezpieczeństwa:

- 1) ręczne przetaczanie butli jest dopuszczalne tylko w obrębie stanowiska spawalniczego,
- 2) butle powinny być ustawiane w pozycji pionowej lub zbliżonej do pionowej, zaworem do góry, i zabezpieczone przed przewróceniem się,
- 3) butle powinny być chronione przed nagrzaniem do temperatury przekraczającej 30°C oraz przed bezpośrednim oddziaływaniem płomienia, iskier i gorących cząstek stałych,
- 4) butle z gazami palnymi cięższymi od powietrza nie powinny być użytkowane i przechowywane w miejscach usytuowanych poniżej poziomu terenu, a zwłaszcza w pobliżu kanałów i studzienek; ograniczenia te nie odnoszą się do butli zintegrowanych palnikiem,
- 5) zawory butli z pokrętlami powinny być otwierane bez użycia narzędzi; do otwierania i zamykania zaworu butli bez pokrętła powinien być stosowany odpowiedni klucz.

Podczas wykonywania prac spawalniczych niedopuszczalne jest zawieszanie przewodów i węży spawalniczych na ramionach lub na kolanach oraz prowadzenie ich bezpośrednio przy innych częściach ciała.

Roboty wykończeniowe.

- 1) W pomieszczeniach, w których są prowadzone roboty malarskie roztworami wodnymi, należy wyłączyć instalację elektryczną.
- 2) Malowanie farbami zawierającymi trujące składniki jest dozwolone tylko pędzlem.

- 3) Gromadzenie gruzu na stropach, balkonach , klatkach schodowych i innych konstrukcyjnych częściach obiektu jest zabronione.

Ochrona osobista pracowników.

- 1) Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład zobowiązany jest zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
- 2) Sprzęt ochrony osobistej pracowników powinien posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwacji i przechowywania.

Pierwsza pomoc.

1. Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.
2. Na budowie powinien być wywieszony na widocznym miejscu wykaz zawierający adresy i numery telefonów:
 - 1) najbliższego punktu lekarskiego,
 - 2) najbliższej straży pożarnej,
 - 3) posterunku Policji
 - 4) najbliższego punktu telefonicznego (urząd pocztowy, mieszkanie prywatne, budka telefoniczna itp.).
3. Wymienione w ust. 1 adresy i numery telefonów powinny być znane każdemu pracownikowi nadzoru technicznego.

- 2.1. Stwierdzenie posiadania przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie przez projektanta oraz sprawdzającą
- 2.2. Zaświadczenia wydane przez izby o wpisie projektanta na listę członków okręgowych izb samorządu zawodowego
- 2.3. Oświadczenie projektanta o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
- 2.4. Warunki techniczne przebudowy istniejącego przyłącza średniego ciśnienia ZMS/137/2018/1/1 wydane 10.02.2025r. przez PSG sp. z o.o.Gazownia w Wołominie



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt MAZ/7131-7132/ 385/22 /S

Warszawa, dnia 30 czerwca 2022 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2019 r. poz. 1117 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b, art. 15a ust. 1 i 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Łukasz Paweł Jagiello
ur. dnia 14 lutego 1981 roku w Warszawie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0019/PWBS/22
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją upoważniają:

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
 - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
 - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/ 481 /13 /S

Warszawa, dnia 20 grudnia 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Maria Izabela Gładysz
magister inżynier
ur. dnia 12 listopada 1983 roku w Warszawie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0391/POOS/13

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

Szczegółowy zakres uprawnień

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

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-K7B-NC8-HU3 *

Pan ŁUKASZ PAWEŁ JAGIEŁŁO o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0443/22
adres zamieszkania ul. BANACHA 14 M. 49, 02-106 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-09 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-G2U-8HP-T4D *

Pani MARIA IZABELA GŁADYSZ o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0090/14

adres zamieszkania

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-05 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

*Zgodnie z art. 34 pkt. 3 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity
Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11,234,282) oświadczam, że:*

PROJEKT TECHNICZNY

PRZYŁĄCZY WOD-KAN DLA BUDYNKU WYDZIAŁU KOMUNIKACJI STAROSTWA POWIATOWEGO W WOŁOMINIE

Przy ul. Kobyłkowskiej 05-200 Wołomin
na dz. ew. nr 153/4, 153/1, jednostka ewidencyjna: Wołomin z obrębem 18

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:

Sprawdzający:

.....

.....

mgr inż. Łukasz Jagiełło
upr. nr: MAZ/0019/PWBS/22
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

mgr inż. Maria Gładysz
upr. nr: MAZ/0391/POOS/13
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

	WARUNKI TECHNICZNE Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/1/1
---	---	--

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie

Gazownia w Wołominie
ul. Piłsudskiego 2, 05-200 Wołomin
tel. 22 667 39 77
NIP 525-74 95 411
pieczęć jednostki wydającej Warunki Techniczne
KRS 0000574001 REGON 14275791

data wydania: 10.02.2025

WARUNKI TECHNICZNE

Przebudowy istniejącego przyłącza średniego ciśnienia*

Nr PSGWA. Gazownia w Wołominie W 438/1/2025/P

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/ gmina/ :Wołomin

Ulica/ nr działki/ inne określenia miejsca:* ul. Kobyłkowska dz.153/4

Jednostka eksploatująca: Gazownia Wołomin

Adres: ul. Piłsudskiego 2 05- 200 Wołomin

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

☒ E ☐ LW ☐ LS ☐ inny:

Informacja dodatkowa:*

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

W związku ze zmianą zagospodarowania terenu , zaistniała konieczność przebudowy istniejącego przyłącza gazowego . W celu rozpoczęcia realizacji projektu należy przebudować:

Ciśnienie (MOP) [kPa]: 500 kPa

- a. **Gazociąg:***
- b. **Przyłącze :** w Wołominie ul. Kobyłkowska dz. 153/4 PE 25 ś/c, ΣL= ca 42,7
- c. **Punkt gazowy do 10 m³/h Z-4 :** na ścianie budynku.
- d. **Informacja dodatkowa:***

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP): 500 kPa

- a. ~~Gazociąg:*~~
Istniejące przyłącze PE 25 do skrócenia w punktach A – B
- b. **Szafka gazowa Z - 4 do 10 m³/h:***do przeniesienia na ścianę nowo wybudowanego budynku.
- c. **Zalecenia dot. miejsc włączeń i prac przełączeniowych:***
Uzgodnić we właściwej terenowej jednostce eksploatacyjnej schemat wyłączeń /włączeń przyłączy w celu wykonania przełączeń.

	WARUNKI TECHNICZNE Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/1/1
---	--	------------------

- d. **Zalecenia dot. armatury:*** brak
- e. **Informacja dodatkowa:*** Dla sieci gazowej projektowanej na terenach prywatnych wymagane jest w formie aktu notarialnego ustanowienie przez właścicieli posesji na rzecz przedsiębiorstwa gazowniczego i jego następców prawnych nieodpłatnego ograniczonego prawa rzeczowego – służebności przesyłu na czas eksploatacji sieci gazowej.
- f. **Informacja dodatkowa:*** W przypadku konieczności włączenia projektowanej sieci na terenie prywatnym – wymagana jest zgoda właściciela posesji w formie oświadczenia poświadczanego przez notariusza.

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI

1. Wymagania ogólne

Sieci gazowe należy projektować zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640) oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity z 2019r. poz. 1065).

Sieci gazowe powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnionych na rynku krajowym zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 266 z późn. zm.).

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

2. Wymagania dot. technologii budowy - brak

3. Gazociągi i przyłącza z PE*

Gazociągi i przyłącza z PE należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacjami PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych” i „Zasady budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych”.

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

Gazociągi i przyłącza stalowe należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacjami PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych” i „Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych”.

5. Ochrona przeciwkorozyjna* nie dotyczy

6. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów

- Wyroby budowlane powinny być oznakowane oznakowaniem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z art. 5 ustawy o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U.

	WARUNKI TECHNICZNE Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/1/1
---	---	---------------------------------------

2016, poz. 1570) i posiadać deklaracje właściwości użytkowych sporządzone przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.

- Własności materiałowe i wytrzymałościowe wyrobów budowlanych metalowych powinny być potwierdzone w dokumentach kontroli, świadectwie odbioru 3.1 zgodnie z PN-EN 10204 Wyroby metalowe - Rodzaje dokumentów kontroli.

7. Wymagania dla dokumentacji projektowej

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1935),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1129).

V. UZGODNIENIA

Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie, Gazownia Wołomin, ul. Piłsudskiego 2, 05-200 Wołomin, tel. 22 667 39 81.

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

INWESTOR: POWIAT WOŁOMIŃSKI

ADRES: 05-200 WOŁOMIN UL. IGNACEGO PRADZYŃSKIEGO 3

PEŁNOMOCNIK : ANNA JACKIEWICZ FIRMA AUTORSKA PRACOWNIA

ARCHITEKTURY-CAD SP.Z.O.O Z SIEDZIBĄ 04-158 WARSZAWA UL. ZAMIENIECKA 46

Uwagi: Prace projektowe , budowa przyłącza oraz przyłączenie , montaż szafki gazowej , likwidacja starego przyłącza , prace geodezyjne oraz ziemne na koszt inwestora.

VII. UWAGI KOŃCOWE

- Niniejsze warunki techniczne są ważne 24 miesiące od daty wydania.
- Przywołane instrukcje obowiązujące w PSG sp. z o.o. dostępne są na stronie internetowej <https://www.psgaz.pl/regulacje-wewnetrzne>
- Przywołane standardy techniczne IGG są do nabycia w Izbie Gospodarczej Gazownictwa ul. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa oraz do wglądu w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym PSG sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie.

	WARUNKI TECHNICZNE Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/1/1
---	--	------------------

- Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.

Mistrz Sieci i Instalacji Gazowych

Piotr Maguza

podpis

Załączniki: mapa z czynną siecią gazową – szt 1

Sporządził: piotr.maguza@psgaz.pl tel 22 667 39 78

ANBIOA

gmina (nazwa i adres): 53-511 TUSZ
ul. Wolności 10
53-511 TUSZ
tel. 71 73 10 000
e-mail: biuro@anbioa.pl

INICJAŁ

imię i nazwisko:
adres:
telefon:
e-mail:

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

Rozdział 3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA		Str.25-27
Nr rys.	Nazwa rysunku	Skala
01	Projekt zagospodarowania terenu plan przyłącza gazowego	1:500
02	Aksonometria przyłącza gazowego	bez