Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. W. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
tel. 71 364 94 00 fax 71 336 78 17
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519
pieczęć jednostki wydającej Warunki Techniczne

data wydania: 25.04.2019r.

WARUNKI TECHNICZNE

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

***Nr** PSGWR.ZMSM.763.354-1.AJ.19.P.IZ*

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/ gmina/ dzielnica:* Naroczyce 48/1

Ulica/ nr działki/ inne określenia miejsca:* dz. nr 137/1, gminna świetlica wiejska

Jednostka eksploatująca: Gazownia w Lubinie

Rodzaj paliwa gazowego (wg grupy PN-C 04750, PN-C-04753):
☐ E ☒ LW ☐ LS ☐ inny: .....

Informacja dodatkowa:* .....

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

Ciśnienie (MOP) [MPa]: 0,5 MPa

a. **~~Gazociąg~~:*** .....
średnica i materiał, długość, rok budowy

b. **Przyłącza:*** De 32mm PE-HD, l= ok. 8mb, 1szt
średnica i materiał, długość, ilość

c. **~~Punkty gazowe do 10 m³/h~~:*** .....
lokalizacja, gazomierz, reduktor, ilość, inne

d. **~~Informacja dodatkowa~~:*** .....

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP): 0,5 MPa

a. **~~Gazociąg~~:***

- Odcinek ....
lokalizacja średnica i materiał, długość

b. **Przyłącza:***

- Odcinek ...P – S2...: ....De 25mm PE-HD100 RC typ 2 SDR 11, l= ok. 24mb , 1 szt....
lokalizacja, średnica i materiał, długość, ilość

c. ~~**Punkty gazowe do 10 m³/h:***~~

- Punkt/y gazowy/e .....
  lokalizacja, gazomierz, reduktor, ilość, inne

d. **Zalecenia dot. miejsc włączeń i prac przełączeniowych:***

- Projektowane przyłącze gazowe należy wpiąć w punkcie A do istniejącego przyłącza gazu śr/c De 32mm PE-HD na dz. nr 137/1,
- Istniejącą szafkę gazową wraz z zaworem głównym, reduktorem i gazomierzem należy przenieść z elewacji ogrodowej na elewację frontową,
- Należy zachować minimalne przykrycie projektowanego przyłącza gazowego tj. 0,6m,
- Należy odciąć i zaślepić kolizyjny odcinek przyłącza gazowego,
- wykonywanie wszelkich prac w obrębie czynnej sieci gazowej (wpięcia i odcięcia), a także odbiór próby szczelności należy uzgodnić z Gazownią w Lubinie, ul. Odrodzenia 6, tel. (76) 844 25 10,
- w przypadku jakiegokolwiek uszkodzenia istniejącej sieci gazowej w wyniku prac prowadzonych niezgodnie z obowiązującymi przepisami, kosztami naprawy oraz odszkodowaniem z tytułu: strat gazu, przekroczenia mocy umownej, przerw w dostawie gazu oraz naprawy urządzeń pomiarowych w punktach wejścia do systemu dystrybucyjnego o ile w wyniku zaistniałego zdarzenia ulegną uszkodzeniu, zostaną obciążeni wykonawca robót i inwestor zadania.

e. **Zalecenia dot. armatury:*** .....

f. **Informacja dodatkowa:***

- przebudowa przyłącza gazowego nie wymaga formalnego jego przekazania na majątek PSG, ponieważ kolizyjny odcinek zastąpiony jest nowym fragmentem sieci gazowej rozdzielczej o zbliżonych parametrach technicznych,
- ostatecznym dokumentem potwierdzającym zakończenie zadania jest protokół odbioru końcowego sieci i mapa w skali 1:500 z naniesioną nową trasą przyłącza gazowego.

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 Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 z późn. zm.).

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 2016 r. poz. 1570).
Punkty gazowe powinny spełniać wymagania ST-IGG-0502 Załącznik B „Wymagania dla Punktu Gazowego".

2. Wymagania dot. technologii budowy

.....

3. ~~Gazociągi i~~ przyłącza z PE*

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

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

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

5. Ochrona przeciwkorozyjna*

a. Ochrona bierna*

- Ochronę bierną należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych".
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na części liniowej gazociągu (typ/rodzaj)……
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na połączeniach spawanych (typ/rodzaj) zgodnie z obowiązującymi przepisami ……
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na armaturze (typ/rodzaj) powłoka fabryczna zgodnie z obowiązującymi przepisami……
- Kryteria odbiorowe powłoki izolacyjnej - zgodnie z obowiązującymi przepisami……

b. ~~Ochrona katodowa~~*

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

6. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów

- Wyroby budowlane powinny być oznakowane oznakowaniem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z art. 5 ustawy o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 1570) i posiadać deklaracje właściwości użytkowych sporządzone przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela,

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

7. Wymagania dla dokumentacji projektowej

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1332),
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r. poz. 462 z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1129).

Wymagana wersja elektroniczna dokumentacji winna być zgodna z „Zasadami projektowania gazociągów oraz budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych".*

V. UZGODNIENIA

Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w Oddziale Zakład Gazowniczy we Wrocławiu, ul. Ziębicka 44.

.....

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

Chobieński Ośrodek Kultury Chobienia, ul. Rynek 6, 59-305 Rudna, NIP 692 230 20 08, REGON 390950200.

Powyższy zakres winien być zrealizowany kosztem i staraniem 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 we Wrocławiu,
- Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.

.....
podpis

Załączniki:

1. Mapa poglądowa z zakresem zadania
2. Załącznik nr 1

Sporządził/a:

Agnieszka Jarząb, Agnieszka.Jarzab@psgaz.pl

VIII. PRZYJĘCIE DO REALIZACJI

Nazwa firmy/jednostki/Działu/Sekcji……

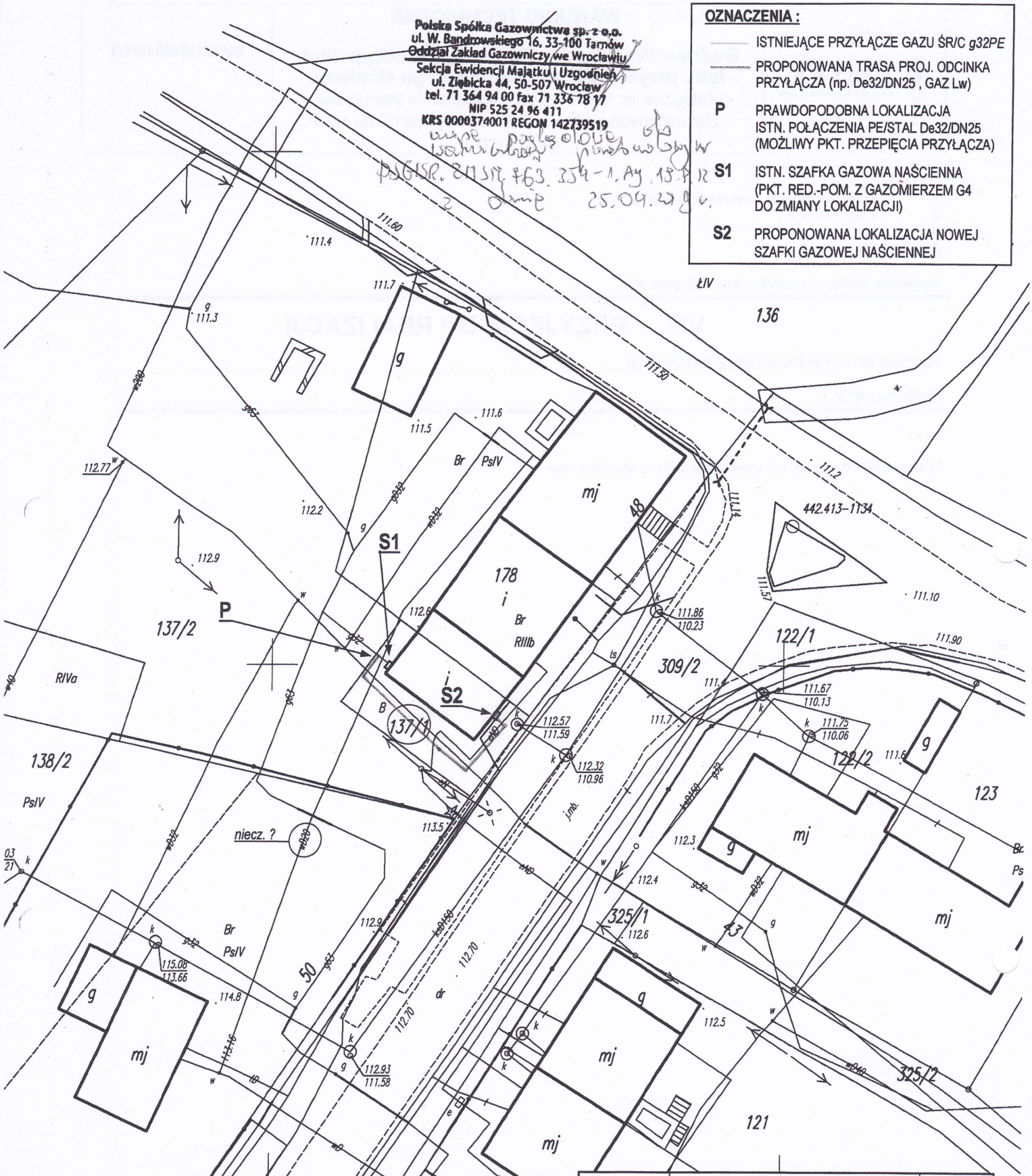
Data/podpis……

*) niepotrzebne skreślić lub wybrać/pozostawić właściwy opis

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. W. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
tel. 71 364 94 00 fax 71 336 78 17
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519

OZNACZENIA :

- ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE GAZU ŚR/C *g32PE*
- PROPONOWANA TRASA PROJ. ODCINKA PRZYŁĄCZA (np. De32/DN25 , GAZ Lw)
- **P** PRAWDOPODOBNA LOKALIZACJA ISTN. POŁĄCZENIA PE/STAL De32/DN25 (MOŻLIWY PKT. PRZEPIĘCIA PRZYŁĄCZA)
- **S1** ISTN. SZAFKA GAZOWA NAŚCIENNA (PKT. RED.-POM. Z GAZOMIERZEM G4 DO ZMIANY LOKALIZACJI)
- **S2** PROPONOWANA LOKALIZACJA NOWEJ SZAFKI GAZOWEJ NAŚCIENNEJ



OBIEKT: ADRES: INWESTOR:	Przyłącze gazu do gminnej świetlicy wiejskiej Naroczyce nr 48/1, gm. Rudna, dz. 137/1 Chobieński Ośrodek Kultury Chobienia, ul. Rynek 6, 59-305 Rudna powiat lubiński	Branża: Sanitarna
TYTUŁ RYSUNKU :	Plan sytuacyjny 1:500	DT. 560/19
PROJEKTANT	mgr inż. Krzysztof Borecki uprawnienia bud. do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych nr ewid. 29/83/Lw , 129/90/Lw	Data: 03.2019 r. Skala 1:500
SPRAWDZ.	mgr inż. Ewa Borecka uprawnienia bud. do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych nr ewid. 8/85/Lw , 128/90/Lw	rys. nr 2

Załącznik nr 1

Wymogi wykonania i odbioru gazociągów i przyłączy gazowych

1. Gazociągi, przyłącza gazowe należy wykonać zgodnie z:

   - rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 26.04.2013r w sprawie *warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie* (Dz. U. poz. 640 z dnia 4 czerwca 2013r.),
   - obwieszczeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 17.07.2015 r. w sprawie *warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie* (Dz. U. 2015 poz. 1422 z dnia 18 września 2015 r.).

2. Gazociągi i przyłącza winny być wykonane z materiałów odpowiadających normom :
   dla rur stalowych:
   - PN-EN ISO 3183:2013-05 z wymaganą fabryczną izolacją polietylenową odpowiadającą normie PN-EN ISO 21809-1:2011

   dla rur polietylenowych :
   - PN-EN 1555-2:2012

   Zgodność zastosowanych rur z wymaganiami ww. norm powinna być potwierdzona przez producenta certyfikatem zgodności w rozumieniu *Ustawy o badaniach i certyfikacji* z dn.03.04.93r / Dz.U. nr 55 z 1993r /

3. Izolację gazociągu, przyłącza gazowego wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie wymogami.

4. Przekroczenia jezdni, skrzyżowania z innym uzbrojeniem wykonać zgodnie z Dz.U. poz. 640 z dnia 4.06.2013 r.

5. Trasa gazociągu powinna być oznaczona zgodnie ze Standardem Technicznym :
   - ST-IGG-1001:2015 „Gazociągi. Oznakowanie trasy gazociągów. Wymagania ogólne";
   - ST-IGG-1002:2015 „Gazociągi: Oznakowanie ostrzegające i lokalizacyjne – Wymagania i badania';
   - ST-IGG-1003:2015 „Gazociągi : Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo - pomiarowe – Wymagania i badania";
   - ST-IGG-1004:2015 „Gazociągi : Tablice orientacyjne – Wymagania i badania".

6. Próby szczelności gazociągów, przyłączy gazowych wykonać zgodnie z:
   - PN-EN 12327: 2013-2
   - rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 26.04.2013r w sprawie *warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie* (Dz. U. poz.640 z dnia 4 czerwca 2013r.),

7. Gazociągi i przyłącza gazowe powinny być wykonane przez uprawnionego wykonawcę.

8. PSG dokona na zlecenie inwestora odbioru technicznego gazociągów, przyłączy gazowych po przedłożeniu :
   - **pozwolenia na budowę/zgłoszenia** gazociągu, przyłącza gazowego
   - zgłoszenia do Zakładu geodezyjnego wykonania pomiaru geodezyjnego.