

POWER GAZ

S.C. POWER GAZ INTERNATIONAL S.R.L.
BRAGADIRU
STR. LIBERTATI NR. 49, CAMERA 1, ET. 1, JUD.
ILFOV
Tel.0771756453

ANEXA 1

MEMORIU TEHNIC

EXTINDERE CONDUCTA SI BRANSAMENT GAZE NATURALE R.P.

1. DATE GENERALE:

1. Denumirea lucrarii:
Extindere conducta gaze naturale R.P. din PE 100 SDR11 –Dn 90mm L=150.0m
Bransament gaze naturale R.P. din PE 100 SDR11 –Dn 32mm L=3.0m
2. Amplasamentul lucrarii: STR. MESTEACANULUI, NR. 2-8, C2, LOC. FETESTI, JUD. IALOMITA
3. Nr. Proiect: 55/2023
4. Beneficiarul investitiei: S.C. ENGIE Romania S.A.
5. Client: NADRAG FLORICA
6. Proiectant: S.C. POWER GAZ INTERNATIONAL S.R.L.. – Localitatea BRAGADIRU, Jud. ILFOV, nr. 49
7. Executant: S.C. POWER GAZ INTERNATIONAL S.R.L.. – Localitatea BRAGADIRU, Jud. ILFOV, nr. 49

2. NECESITATEA SI OPORTUNITATEA LUCRARII:

In localitatea FETESTI, STR. MESTEACANULUI, NR. 2-8, C2, LOC. FETESTI, JUD. IALOMITA, NADRAG FLORICA detine un imobil pentru care a solicitat alimentarea cu gaze naturale. Pe str. Berzei exista o conducta de distributie gaze naturale, conform solutiei de acces. In dreptul imobilului de la Nr.2-8, C2 de pe Str. MESTEACANULUI nu exista conducta de distributie a gazelor naturale respectiv obiective/conducte parti componente ale sistemului de distributie gaze naturale din care acesta sa poata fi alimentat.

Pentru alimentarea cu gaze naturale a imobilului este necesara extinderea sistemului de distributie pe Str. Berzei, Granelor si MESTEACANULUI , pana in dreptul imobilului de la Nr. 2-8, C2 cu o conducta din PE 100 SDR11 Dn 90mm, avand o lungime totala de 150.0 m precum si realizarea unui bransament nou, individual, redusa presiune, din PE 100 SDR 11 Dn Dn 32mm, cu lungimea de 3m si a unui P.R aferent.

Conducta nou proiectata din PE 100 SDR11-R.P.Dn 90mm, se va cupla in conducta existenta PE R.P. Dn 63mm de pe str. BERZEI va functiona in regim de redusa presiune.



S.C. POWERGAZ INTERNATIONAL S.R.L.
BRAGADIRU
STR. LIBERTATII NR. 49, CAMERA 1, ET. 1, JUD.
ILFOV
Tel.0771756453

3. DESCRIEREA LUCRARILOR:

3.1. Amplasamentul lucrarilor

Lucrarile se vor amplasa pe teritoriul administrativ al localitatii ILFOT.

Conducta proiectata va respecta prevederile „Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea si exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale – N.T.P.E.E-2018”, ale legislatiei in vigoare in domeniu, precum si avizele, acordurile si autorizatiile necesare pentru executarea lucrarilor. Conducta va fi amplasata in domeniul public, conform planului de incadrare in zona si a planului de situatie, anexate.

3.2. Topografia zonei

Din punct de vedere topografic, zona analizata se caracterizeaza printr-un relief plan, fiind zona de campie.

Pentru intocmirea prezentului proiect s-au folosit planurile cadastrale vizate de Oficiul de Cadastru si plansele puse la dispozitie in cadrul ordinului de lucru incredintat de catre S.C. DISTRIGAZ SUD RETELE S.R.L. (in situatiile in care nu exista planuri cadastrale, acestea se vor intocmi de catre proiectant la o scara corespunzatoare, astfel incat sa poata fi identificata cu usurinta in teren locatia lucrarii).

3.3. Clima si fenomenele naturale specifice zonei

Clima aferenta zonei de amplasare a conductelor de gaze naturale este temperat continentală, cu urmatorii parametrii meteo:

- temperatura medie anuala: 10,5° C
- temperatura medie iarna: -15° C
- temperatura medie vara: 21,6° C
- precipitatii medii anuale: 565mm
- vanturi predominante din sector: anticiclonul eurasiatic si vanturile de vest

3.4. Geologia si seismicitatea

Din punct de vedere seismic, zona se incadreaza, conform SR 11110 -1:1993, in gradul VIII (MKS), iar potrivit "Normativului P100-1/2006", valoarea acceleratiei terenului pentru proiectare $a_g=0.16g$ si perioada de colt $T_c= 1,5s$.

Adancimea maxima de inghet este de 80 cm, conform STAS 6054-1977.

Ing. Dumitrana Constantin