



HOTĂRÂREA NR. 102

privind aprobarea atribuirii în folosință gratuită către SC DELGAZ GRID SA, a unor suprafețe de teren din domeniul public al comunei Zorleni, în vederea realizării lucrărilor de
„*Extindere conductă de distribuție gaze naturale, bransament și PRM, presiune redusă*”
pentru imobilul situat în sat Zorleni, str. Zorilor, nr.44, NC70794, com. Zorleni, jud. Vaslui

Consiliul local al comunei Zorleni, județul Vaslui, întrunit în ședința ordinară din data de 28.11.2023 :

Având în vedere :

-Referatul de aprobare inițiat de Primarul comunei Zorleni la Proiectul de hotărâre privind aprobarea atribuirii în folosință gratuită către SC DELGAZ GRID SA, a unor suprafețe de teren din domeniul public al comunei Zorleni, în vederea realizării lucrării: „*Extindere conductă de distribuție gaze naturale, bransament și PRM, presiune redusă*”, înregistrat la nr.16081/22.11.2023, Raportul compartimentului de resort înregistrat la nr.16101 din 22.11.2023 și Avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local Zorleni;

- cererea cu numărul de înregistrare 15876/21.11.2023 a d-nului Manoliu Adrian George, administrator la SC MAG CONSTRUCT COMPANY SRL, în calitate de proiectant pentru SC DELGAZ GRID SA CUI RO 10976687;

- Certificatul de urbanism nr. 72/14.09.2023, eliberat de Primăria comunei Zorleni, județul Vaslui, în scopul obținerii autorizației de construire : „*Extindere conductă distribuție, bransament și PRM gaze naturale presiune redusă, pentru imobilul situat în sat Zorleni, str. Zorilor, nr.44, com. Zorleni, jud. Vaslui*”;

În conformitate cu :

Legea nr.123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr.350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr.24/2000 privind Normele de tehnică legislativă, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, actualizată;

În temeiul prevederilor art. 129, alin.(1), alin.(2), lit.b), alin.(4) , lit.f), art.139 alin.(1), alin. (3), lit.g), coroborat cu art.5, lit.cc) și art. 196 alin (1), lit. a) din Codul administrativ, aprobat prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se aprobă atribuirea în folosință gratuită către SC DELGAZ GRID SA, pe durata existenței rețelei de gaze naturale, a suprafeței de teren de 50,00 mp, ce constituie suprafața ocupată definitiv de conducta de distribuție gaze naturale presiune redusă Ø 63 x 5,8mm PE100 SDR11 având o lungime de 46,00m și de conducta de bransament gaze naturale presiune redusă Ø 32 x 3,0mm PE100 SDR11 având lungimea de 3,50m, aflate pe domeniul public al comunei Zorleni, intravilan, jud. Vaslui, în vederea alimentării cu gaze naturale a imobilului din sat Zorleni, com. Zorleni, jud. Vaslui, str. Zorilor, nr. 44, conform Avizului tehnic de racordare nr. 214349087 din data 17.08.2023, emis pentru locul de consum 5004180303, întocmit de SC DELGAZ GRID SA- Anexa nr.1 și a documentației

tehnice nr. 682 /11.10.2023 – *Racordare la rețea de gaze naturale prin extinderea rețelei, 1 bransament și PRM pentru imobil din str. Zorilor , nr.44, NC 70794, loc. Zorleni, jud. Vaslui* – Anexa nr. 2, întocmită de SC MAG CONSTRUCT COMPANY SRL,CUI 27433642, cu sediul în mun. Iași, str. Chimiei, nr. 39, jud. Iași, ce fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Se aprobă folosința suprafeței de 50,00 mp, pentru realizarea extinderii rețelei de gaze naturale presiune redusă și a bransamentului gaze naturale presiune redusă, amplasate pe domeniul public al UAT Zorleni, aferente lucrării: „*Extindere conductă distribuție, bransament și PRM gaze naturale presiune redusă, pentru beneficiar: SC DELGAZ GRID SA și solicitant de investiție: Huțanu Neculai, pentru imobilul situat în sat Zorleni, str. Zorilor, nr.44, com. Zorleni, jud.Vaslui*”, și a dreptului de uz și servitute pe durata existenței rețelelor.

Art.3. Drepturile de uz, servitute și intervenție asupra domeniului public al UAT ZORLENI prevăzute la art.1, se atribuie, cu titlu gratuit, în exclusivitate pentru scopul pentru care au fost investite prin prezenta hotărâre, în caz contrar, drepturile acordate se reziliază de drept, fără îndeplinirea altor formalități.

Art.4. Prevederile prezentei hotărâri vor fi duse la îndeplinire de primarul comunei, prin compartimentele din aparatul de specialitate.

Art.5. Prezenta hotărâre are caracter normativ și poate fi atacată potrivit prevederilor Legii nr.554/2004, privind contenciosul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

Art.6. Prezenta hotărâre se comunică prin intermediul secretarului general al comunei Zorleni, în condițiile și termenul legal, Instituției Prefectului – județul Vaslui, Primarului comunei Zorleni, societății SC DELGAZ GRID SA prin reprezentant, persoanelor și autorităților interesate și se aduce la cunoștință publică prin publicarea în Monitorul Oficial Local al comunei Zorleni de pe pagina de internet www.zorleni.ro.

Zorleni, 28.11.2023

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
CONSILIER,
PADURARI BOGDAN-IONEL

CONTRASEMNAT PENTRU LEGALITATE,
SECREȚAR GENERAL AL UAT,
ROȘCA VASILE

PROCEDURĂ OBLIGATORII ULTERIOARE ADOPTĂRII HOTĂRĂRII CONSILIULUI LOCAL AL COMUNEI ZORLENI, JUDEȚUL VASLUI NR. 102/2023			
Nr. crt.	Operațiunile efectuate	Data ZZ/LL/AN	Semnătura persoanei responsabile să efectueze procedura
0	1	2	3
1	Adoptarea hotărârii ¹⁾	28.11.2023	
2	Comunicarea către primarul comunei ²⁾	29.11.2023	
3	Comunicarea către prefectul județului ³⁾	29.11.2023	
4	Aducerea la cunoștință publică ⁴⁺⁵⁾	29.11.2023	
5	Comunicarea, numai în cazul celei cu caracter individual ⁴⁺⁵⁾	29.11.2023	
6	Hotărârea devine obligatorie ⁶⁾ sau produce efecte juridice ⁷⁾ , după caz	29.11.2023	
Extrase din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ: ¹⁾ art. 139 alin. (1): „În exercitarea atribuțiilor ce îi revin, consiliul local adoptă hotărâri, cu majoritate absolută sau simplă, după caz.”; ²⁾ art. 197 alin. (2): „Hotărârile consiliului local se comunică primarului.”; ³⁾ art. 197 alin. (1), adaptat: Secretarul general al comunei comunică hotărârile consiliului local al prefectului în cel mult 10 zile lucrătoare de la data adoptării...; ⁴⁾ art. 197 alin. (4): Hotărârile ... se aduc la cunoștință publică și se comunică, în condițiile legii, prin grija secretarului general al; ⁵⁾ art. 199 alin. (1): „Comunicarea hotărârilor cu caracter individual către persoanele cărora li se adresează se face în cel mult 5 zile de la data comunicării oficiale către prefect.”; ⁶⁾ art. 198 alin. (1): „Hotărârile ... cu caracter normativ devin obligatorii de la data aducerii lor la cunoștință publică.”; ⁷⁾ art. 199 alin. (2): „Hotărârile ... cu caracter individual produc efecte juridice de la data comunicării către persoanele cărora li se adresează			

PREZENTA HOTARARE
A FOST ADOPTATA CU UN NUMAR DE
..... VOTURI „PENTRU”
NUMAR CONSILIERI IN FUNCTIE
NUMAR CONSILIERI PREZENTI

AVIZ TEHNIC DE RACORDARE
la sistemul de distribuție a gazelor naturale

tipărit în data de 21.08.2023

DELGAZ GRID SA
Pandurilor 42
540054 Tîrgu Mureș**Nr 214349087/ din data 17.08.2023**

1. Ca urmare a Cererii de racordare nr. **214322382** din data de **25.07.2023**, vă comunicăm avizul tehnic de racordare la sistemul de distribuție a gazelor naturale pentru:

- alimentarea cu gaze naturale a locului de consum, din strada ZORILOR nr.: 44, localitatea Zorleni, județ Vaslui, cod loc de consum 5004180303 (DEG4256684)

Solicitant: NECULAI HUTANU

- debit solicitat: 5,00 m3/h

- debit aprobat: 5,00 m3/h



2. Soluția tehnică de racordare impune realizarea următoarelor obiective ale sistemului de distribuție a gazelor naturale:

a) extinderea conductei de distribuție a gazelor naturale de pe strada **ZORILOR**, tip material **Polietilena**, diametru 110,00 mm, regim de presiune Presiune redusă, cu conducta de distribuție

- tip material Polietilena, diametru 63,00 mm, lungime 46,00 m
- tip material ..., diametru ..., lungime ...
- tip material ..., diametru ..., lungime ...
- tip material ..., diametru ..., lungime ...
- tip material ..., diametru ..., lungime ...

b) racord (branșament) de gaze naturale nou, tip material **Polietilena**, diametru **32,00 mm**, lungime **3,50 m**, debit gaze naturale 5,00 m3/h, racordat în extinderea de conductă precizată la pct. 2.a),

c) PRM cu următoarele caracteristici :

- debit gaze naturale **5,00 m3/h**

- tip regulator **10 m3/h - 1 BC**

- tip contor **G4** cu capacitatea maximă de **6 m3/h**, dotat cu dispozitiv de corecție

-contorul se va monta pe suport rigid, conform recomandărilor producătorului

- distanța dintre axele racordurilor contorului va fi de 110 mm și diametrul racordurilor este 1 1/4"

- montare racord gaze naturale în domeniu **Public**;

Președintele Consiliului de
Administrație
Volker RaffelDirectori Generali
Cristian Secoșan DG
Mihaela Loredana Cazacu (adj.)
Anca Liana Evoie (adj.)
Cristian Nicolae Irim (adj.)Sediul Central: Târgu Mureș
CUI: 10976687
Atribut fiscal: RO
J26/326/08.06.2000
Banca BRD Târgu Mureș
IBAN:
RO11BRDE270SV27540412
Capital Social Subscris și Vărs
773.257.777,5 RON

- presiunea minimă/maximă aval și amonte a gazelor naturale 0,025/0,025-1/2,0 bar

3. Prezentul aviz tehnic de racordare este însoțit de:

- schița cu soluția tehnică de racordare la sistemul de distribuție gaze naturale;
- oferta de contract de racordare;
- oferta de contract pentru realizarea extinderii de conductă.
- solicitarea de selectare a operatorului economic pentru proiectarea/ execuția/ verificarea proiectului aferent lucrărilor precizate la pct. 2.

4. Prezentul aviz tehnic de racordare este valabil pe toată durata de funcționare a racordului. Valabilitatea prezentului aviz tehnic de racordare încetează:

- a) la emiterea unui nou aviz pentru același racord;
- b) la cererea clientului final în urma depunerii unei solicitări pentru dezafectarea instalației de racordare;
- c) la încetarea valabilității aprobărilor legale în baza cărora a fost emis avizul tehnic de racordare pentru orice temei, dispusă de instanțele de contencios administrativ prin hotărâre judecătorească definitivă;
- d) la clasarea cererii de racordare la sistemul de distribuție;
- e) la emiterea unui refuz de racordare la sistemul de distribuție;
- f) la rezilierea contractului de racordare la sistemul de distribuție.

5. Prezentul aviz tehnic de racordare stă la baza întocmirii, după caz, a:

- a) proiectului pentru autorizarea executării/proiectului tehnic aferent execuției extinderii și/sau redimensionării obiectivului/conductei de distribuție gazelor necesar/necesare realizării racordării la sistemul de distribuție;
- b) proiectului pentru autorizarea executării/proiectului tehnic aferent execuției instalației de racordare;
- c) documentației tehnice/proiectului tehnic necesare/necesar execuției instalației de utilizare a gazelor naturale aferente locului de consum al solicitantului.

6. Finanțarea instalației de racordare sau a lucrărilor necesare realizării racordării la sistemul de distribuție se realizează conform contractului/ contractelor de racordare/ de extindere, după caz.

7. Termenul total pentru proiectarea, obținerea acordului/autorizației pentru execuția, recepția și punerea în funcțiune a obiectivelor precizate la punctul 2 este de maximum:

- a) în cazul în care soluția tehnică prevede realizarea unei extinderi de conductă:



- 160 zile pentru proiectarea extinderii/ redimensionării conductei de distribuție a gazelor naturale;

- 180 de zile de la data obținerii autorizației de construire sau a ultimului document administrativ emis de către organismele abilitate/autoritățile competente care permit începerea lucrărilor, în cazul în care e necesară realizarea unei extinderi de conductă;

b) în cazul în care soluția tehnică prevede realizarea unei instalații de racordare:

- 160 zile proiectarea instalației de racordare;

- 90 de zile de la data obținerii autorizației de construire sau a ultimului document administrativ emis de către organismele abilitate/autoritățile competente care permit începerea lucrărilor, în cazul în care e necesară realizarea unui racord.

În cazul în care soluția tehnică de alimentare, comunicată prin avizul tehnic de racordare, presupune racordarea la o conductă nerealizată, punerea în funcțiune a obiectivelor precizate la pct. 2 e condiționată de punerea în funcțiune a conductei în care urmează a se face racordarea.



8. Termenul total pentru proiectarea, execuția, recepția tehnică a instalației de utilizare a gazelor naturale, aferentă locului de consum al solicitantului, viitor client final casnic, persoana fizică autorizată, întreprinderea individuală, întreprinderea familială, instituția publică sau noncasnic, este de regulă de:

a) maximum 30 de zile de la data încheierii contractului de racordare la SD, pentru imobilul construit în care se amplasează aparatele consumatoare de combustibili gazeși;

b) maximum 90 de zile de la data încheierii contractului de racordare la SD, pentru imobilul ce urmează să fie construit și în care urmează să se amplaseze aparatele consumatoare de combustibili gazeși.

Punerea în funcțiune a instalației de utilizare a gazelor naturale aferente locului de consum al solicitantului, prevăzut mai sus, se realizează în termenele prevăzute la art. 25 alin. (1) lit. a) din Procedura privind proiectarea, verificarea proiectului tehnic, execuția, recepția tehnică și punerea în funcțiune a instalației de utilizare a gazelor naturale, aprobată prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 156/2020.

9. Prezentul aviz tehnic de racordare nu conține informații tehnice referitoare la tipul materialului tubular, diametrul, lungimea sau la pozarea/montarea subterană/supraterană a instalației de utilizare a gazelor naturale aferente locului de consum al solicitantului.

Director Departament
Suport Operațional Gaz
Radu Persa

Întocmit,
Mihaela Costin



Nr int wf 883438



Anexa nr. 2 la HCL Zorleni
nr. 102/28.11.2023

RACORDARE LA RETEA DE GAZE NATURALE PRIN EXTINDEREA RETELEI, 1 BRANSAMENT SI PRM PT IMOBIL

PROIECT nr. 682 / 11.10.2023



***BENEFICIAR:
DELGAZ GRID PENTRU HUTANU NECULAI***

***ADRESA:
STR. ZORILOR, NR. 44, NC 70794, LOC. ZORLENI,
JUD. VASLUI***





S.C. MAG CONSTRUCT COMPANY S.R.L.
Bulevardul Chimiei, nr. 39, Iasi - Romania
C.U.I. 27433642, Nr. Reg. Com. J22/1290/2010
Tel: +40232211177, Fax: +40332814438
ING Bank – RO14INGB0000999904209101

Către,
PRIM COM ZORLENI

15876 / 21.11.2023

CERERE PENTRU EMITEREA H.C.L.

Privind utilizarea domeniului public



Prin prezenta **SC DELGAZ GRID SA** cu sediul in Tg. Mures, B-dul Pandurilor, Nr. 42, CUI RO10976687, J26/326/2000 in calitate de beneficiar, reprezentata prin **DI. Hutanu Neculai** cu domiciliul in Sat Zorleni, Com. Zorleni, Jud. Vaslui, in baza contractului pentru extinderea retelei de distributie nr 214345644 din 21.08.2023. reprezentat prin **S.C. MAG CONSTRUCT COMPANY S.R.L.**, cu sediul social in localitatea **IASI**, Bd. **Chimiei** nr. 39, bl. **F32**, et. **P**, ap. **2**, județ **IASI**, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului **IASI**, sub nr. **J22/1290/2010**, cod fiscal nr. **RO-27433642**, reprezentată legal de ing. **MANOLIU ADRIAN GEORGE**, cu funcția de administrator, prin **Mandat de reprezentare** vă solicitam:

- *Emiterea HCL-ului privind utilizare domeniului public pentru obiectivul „Extindere Conducta de Distributie Gaze Naturale, Bransament si PRM, presiune redusa” din Loc. Zorleni, Str. Zorilor, Nr. 44, Jud. Vaslui, pentru o suprafata de 50mp (conducta + bransament)*

Atasat cererii va transmit:

- Certificatul de urbanism;
- CUI Delgaz Grid
- Memoriu de prezentare
- Planuri de situatie si incadrare in zona
- Contractul de extindere a retelei de distributie
- Mandatul de reprezentare

Solicitant,
S.C. MAG CONSTRUCT COMPANY S.R.L.
Ing. **ADRIAN GEORGE MANOLIU**
Telefon contact: +40.755.001.611
Data: 17.11.2023



FISA DE RESPONSABILITATI

INSTALATOR AUTORIZAT PENTRU PROIECTARE:

INSTALATOR AUTORIZAT PENTRU PROIECTARE

Numele și Prenumele: LUNGU IOAN

Autorizația: Grad PGD Nr. 209201226

Eliberată de A.N.R.E. București la data: 08.12.2020

Domiciliat: COM. GHERAȘTI, JUD. NEAMT

Angajat la: S.C. MAG CONSTRUCT COMPANY S.R.L. IASI

Semnătura:.....

INSTALATOR AUTORIZAT PENTRU EXECUȚIE:

INSTALATOR AUTORIZAT PENTRU EXECUȚIE

Numele și Prenumele: MANOLIU ADRIAN GEORGE

Autorizația: Grad EGD Nr. 509201103

Eliberată de A.N.R.E. București la data: 18.11.2020

Domiciliat: IASI

Angajat la: S.C. MAG CONSTRUCT COMPANY S.R.L. IASI

Semnătura:.....



Numele si prenumele verficatorului atestat:

Nr 108 din 25.10.2023

Grimberg Lili
Str. Tutora nr. 1 Iasi
Tf. 0232/436900-0722450694.

REFERAT

Privind verificarea de calitate la cerintele VGd , a proiectului « **RACORDARE LA RETEA DE GAZE NATURALE PRIN EXTINDEREA RETELEI, 1 BRANSAMENT SI PRM PT IMOBILUL DIN LOC. ZORLENI, STR. ZORILOR, NR.44, NC 70794 , JUD. VASLUI**».

1.Date generale:

Proiectant general: S.C.“MAG Construct Company”S.R.L.

Proiectant de specialitate :ing. LUNGU IOAN, grad PGD 209201226.

Beneficiar: DELGAZ GRID PENTRU HUTANU NECULAI.

Amplasament : **LOC. ZORLENI, STR. ZORILOR, NR.44, NC 70794 , JUD. VASLUI**.

Data prezentarii proiectului la verificat: 30.08.2023.

2.Caracteristicile principale ale proiectului:

Proiectul contine documentatia tehnica pentru extinderea conductei de distributie existente cu o conducta PE 100, SDR 11 ISO4437 cu diametrul de 110 mm, L=46 m, presiune redusa. Extinderea proiectata se va conecta la conducta existenta din zona. Traseul conductei va fi subteran, rectiliniu pozat in teritoriul public si marcat prin inscriptii sau prin aplicare de placute indicatoare pe constructiile si stilpii din vecinatate.

Bransamentul proiectat va avea Dn=32mm.

Racordarea bransamentului din PE100, SDR 11 ISO4437 la conducta de distributie se va face prin intermediul unui teu de bransament.

Legatura racordului cu postul de reglare sau instalatia de utilizare se va realiza printrun disozitiv special, denumit capat de bransament (raiser), care face trecerea de la polietilena la metal.

Adincimea minima de pozare va fi 0.9 m.

Deasupra sudurilor si la capetele tubului de protectie se vor monta rasuflatori.

Conducta va fi insotita pe toata lungimea de un fir trasor.

Incarcarile la care se supun conductele vor fi: incercari de rezistenta si incercari de etanseitate si se vor efectua cu aer.

3.Documente ce se prezinta spre verificare:

Fisa de responsabilitati.

Borderou.

Certificat autorizare firma.

Certificat de urbanism + avize ce decurg din acesta.

Aviz tehnic de racordare.

Memoriu in care se prezinta solutia adoptata pentru respectarea cerintelor verificate.

Caiet de sarcini.

Breviar de calcul.

4.Planse desenate:

Plan de incadrare in zona.

Plan de situatie.



Detalii si sectiuni.
Plan bransament si PRM .
Schema izometrica.
Planse tipizate buc=10.

4.Alte documente:

Fise tehnice buc=8

Program privind controlul calitatii lucrarilor pe santier.

In urma verificarii proiectului, « **RACORDARE LA RETEA DE GAZE NATURALE PRIN EXTINDERE RETELEI, 1 BRANSAMENT SI PRM PT IMOBILUL DIN LOC. ZORLENI, STR. ZORILOR, NR.44, NC 70794 , JUD. VASLUI**», se considera documentatia corespunzatoare pentru faza verificata, semnindu-se si stampilindu-se conform legislatiei in vigoare, cu conditia obligatorie ca la executie sa se respecte distantele minime pe verticala si orizontala dintre conducta de gaz si celelalte utilitati, distante prevazute in NTPEE 2018, cat si in avizele anexate.

Transpunerea corecta in planul de situatie a avizelor intra in sarcina proiectantului.

Traversarea drumului sau a altor utilitati se va face in tub de protectie din OL sau beton.

De o parte si de alta a tubului de protectie se vor monta rasuflatori.

Am primit 3 exemplare
Investitor/Proiectant

Am predat 3 exemplare
Verificator tehnic atestat
Ing.Grimberg Lili



DELGAZ
grid

Anexă Extindere Conducta

Număr cerere de racordare: 214322382



Barac
Eduard

Digitally signed
by Barac Eduard
Date: 2023.08.11
07:49:38 +03'00'

Schița cu soluția tehnică de racordare la sistemul de distribuție a gazelor naturale

Număr cerere de racordare: 214322382

Număr WF: 883438

1. Solicitant: Cod:1003229579 Nume: HUTANU NECULAI

Telefon:

Mobil: 0758 661885

Email: neculaihutanu996@gmail.com

2. Amplasament pentru extinderea/redimensionarea obiectivului/conductei de distribuție a gazelor naturale, a racordului și/sau stației de reglare-măsurare/stației de reglare/stației de măsurare/postului de reglare-măsurare/postului de reglare/postului de măsurare

Adresa completă: Județ: VS, Localitate: Zorleni, Strada: Zorilor, Nr: 44

3. Debit de gaz solicitat[mc/h]: 4,34 m³/h

Debit de gaz aprobat[mc/h]: 5

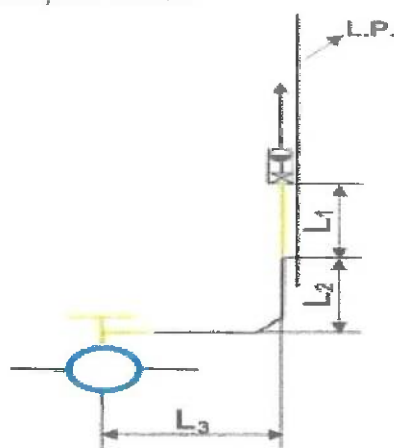
Pozitie racord in hartă:



XDM_FID: 15777996

Coordonate PR: 710369, 217,533620,421

Schița racordului:



Lreală[m]= 3.5

L1[m]= 1

L2[m]= 1

L3(proiecție orizontală)[m]= 1.5

L3(proiecție orizontală)[m] defalcat pe categorii de teren:

- Zonă verde [m]:
- Drum macadam, pietriș, piatră spartă [m]: 1.5
- Asfalt, beton cu refacere (nu foraj) [m]:
- Pavele cu refacere (nu foraj) [m]:
- Tub de protecție: diametru: lungime[m]:
- Subtraversare cu foraj: lungime[m]:

Cantități suplimentare:

- Decapat, refacere carosabil [mp]:
- Desfacere, refacere pavele[mp]:

ROMÂNIA
JUDEȚUL VASLUI
PRIMĂRIA COMUNEI ZORLENI
Nr. 12282 din. 14.09.2023

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 72 din 14.09.2023

*În scopul : Obținerii autorizației de construire – EXTINDERE CONDUCTĂ DISTRIBUȚIE, BRANȘAMENT
ȘI PRM GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSĂ, pentru imobilul situat
în sat Zorleni, str. Zorilor, nr.44, com. Zorleni, jud. Vaslui*

Ca urmare a cererii adresate de ¹⁾ SC DELGAZ GRID SA CUI 10976687, în calitate de reprezentant al d-nului HUȚANU NECULAI CNP 1751119370041, cu domiciliul ²⁾/sediul în jud. Mureș, în municipiul Tg. Mureș, satul -, sectorul -, cod poștal -, b-dul. Pandurilor, nr. 42, et.4, tel.: -, e-mail -, înregistrată la nr. 12282 din 14.09.2023.

pentru imobilul — teren și/sau construcții —, situat în județul Vaslui, municipiul/orașul/comuna Zorleni, satul Zorleni, sectorul -, cod poștal 737635, str. Zorilor (T-45, P-1487, 1488 și 1489), nr. 44, bl. -, sc. -, et. -, ap.-,

sau identificat prin ³⁾ : plan de încadrare în zona sc. 1: 5000;
plan de situație – situație propusă sc. 1:500;

în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr. 48 / 2006, faza PUG/PUZ/PUD, aprobată prin hotărârea Consiliului Local Zorleni, nr. 22/31.08.2009 și 44/13.09.2019,

în conformitate cu prevederile Legii nr.50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC :

- imobilul, teren în suprafață de 18,40 m.p. este situat în intravilanul satului Zorleni, com. Zorleni, jud. Vaslui și constituie domeniu public al comunei Zorleni, jud. Vaslui aflat în administrarea CL Zorleni, jud. Vaslui .

2. REGIMUL ECONOMIC :

- teren intravilan, încadrat la categoria de folosință : căi de comunicație –drum sătesc ;
- taxele și impozitele se vor achita conform normelor și a legilor fiscale în vigoare;

¹⁾ Numele și prenumele solicitantului.

²⁾ Adresa solicitantului.

³⁾ Date de identificare a imobilului — teren și/sau construcții — conform Cererii pentru emiterea Certificatului de urbanism

2. REGIMUL TEHNIC :

Lucrările propuse a se executa constau în extinderea rețelei de distribuție a gazului, existentă, în vederea executării unui racord individual de gaze naturale, presiune redusă.

În zonă există rețea de apă și rețea electrică aeriană;

LA FINALIZAREA LUCRĂRILOR ESTE OBLIGATORIU ADUCEREA TERENULUI LA STAREA ÎNIIȚIALĂ.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat/nu poate fi utilizat în scopul declarat⁴⁾ pentru construire:

**EXTINDERE CONDUCTĂ DISTRIBUȚIE, BRANȘAMENT
ȘI PRM GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSĂ, pentru imobilul situat
în sat Zorleni, str. Zorilor, nr.44, com. Zorleni, jud. Vaslui**

⁴⁾ Scopul emiterii certificatului de urbanism conform precizării solicitantului, formulată în cerere

**Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construire / desființare
și nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții.**

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM :

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții — de construire/de desființare — solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului :

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

- strada Călugăreni, nr. 63, mun. Vaslui, cod 730149, tel: 0335.401723; 0335.402873; fax: 0235.361842
(autoritatea competentă pentru protecția mediului, adresa)

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/necadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și/sau a procedurii de evaluare adecvată.

În urma evaluării inițiale a *notificării privind intenția de realizare a proiectului* se va emite punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește efectuarea evaluării impactului asupra mediului și/sau a evaluării adecvate, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE/DESFIINȚARE va fi însoțită de următoarele documente:

- a) certificatul de urbanism (copie);
b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată)
c) documentația tehnică — D.T., după caz (2 exemplare originale):

☒ **D.T.A.C.**

☐ **D.T.O.E.**

☐ **D.T.A.D.**

d) avizele și acordurile de amplasament stabilite prin certificatul de urbanism:

d.1) avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura (copie):

☐ alimentare cu apă

☐ canalizare

☐ alimentare cu energie electrică

☐ alimentare cu energie termică

☐ gaze naturale

☐ telefonizare

☐ salubritate

☐ transport urban

Alte avize/acorduri

☐

☐

☐

d.2) avize și acorduri privind:

☐ securitatea la incendiu

☐ protecția civilă

☐ sănătatea populației

d.3) avize/acorduri specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora (copie)

Agencia pentru protecția mediului VAS.

d.4) studii de specialitate (1exemplar original) ;

e) **punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului (copie);**

f) Dovada înregistrării proiectului la Ordinul Arhitecților din România (1 exemplar original).- **NU**;

g) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie):

- taxa autorizație de construire de 1% la valoarea investiției, sau 0,5% pentru locuințe, achitată la casieria Primăriei Zorleni;

- taxa de 0,05% pentru U.A.R. la valoarea investiției achitată la casieria Primăriei Zorleni;

- taxa de 0,1% și ½ din 0,5% la valoarea investiției către Inspectoratul Județean în Construcții Vaslui, achitată prin mandat poștal, în contul nr. **RO75TREZ656501701X005907**, deschis la Trezoreria mun. **VASLUI, cod fiscal nr.3551985.**

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de 12 luni de la data emiterii.

Conducătorul autorității
administrației publice emitente ***),

PRIMAR,

Hultoană Paula – Denisane



Secretar general al UAT,
Roșca Vasile

Pentru Arhitect-șef, ****)
Stoica Luminița Corina

Achitat taxa de : 9,00 lei, conform Chitanței nr. **5395** din 14.09.2023.

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/prin poștă la data de2023.

MEMORIU TEHNIC

Extindere conducta de distributie gaze naturale, bransamente si PRM

Section I.1 Datele investitiei

Denumirea obiectivului de investitie	Extindere conducta de distributie, 1 bransament si PRM gaze naturale, presiune redusa
Amplasament	LOC. ZORLENI, STR. ZORILOR, NR. 44, NC 70794, JUD. VASI
Titularul investitiei	DELGAZ GRID PENTRU HUTANU NECULAI,
Beneficiarul investitiei	DELGAZ GRID PENTRU HUTANU NECULAI,
Proiectant	SC MAG CONSTRUCT COMPANY SRL,
Executant	SC MAG CONSTRUCT COMPANY SRL

Section I.2 Baza de proiectare

- Contractul de prestari servicii;
- Certificatul de urbanism nr. 72 / 14.09.2023



Section I.3 Situatia existenta

Instalatia de gaz existenta:

Conform avizului tehnic emis de catre Delgaz Grid SA, cea mai apropiata instalatie existenta la care se poate face racordarea se afla la o distanta de **L=46m** de beneficiar.

Conducta existenta se afla in Loc. Zorleni, STR. ZORILOR si este din **PE100-SDR11, Dn 110mm**.

Alte instalatii existente:

- conform avizelor de utilitati, in zona nu se mai gasesc alte retele subterane.

Section I.4 Situatia proiectata

Date initiale

Datele conductei proiectate
Regimul de presiune: redusa
Tipul Conductei: **PE100 SDR11**
Diametrul conductei: **Dn 63mm**
Lungimea conductei: **L=46m**

- realizarea unui bransament din PE, cu lungimile de **L=3.50m**, diametrul de **32mm**, conectat la conducta de presiune redusa din PE, cu diametrul **Dn 63mm** care se va monta.
- realizarea unui post de reglare - masurare, cu urmatoarele caracteristici:
=presiunea minima/maxima aval si amonte de regulator: 0.025/0.03 – 1.0/2[bar];
=debitul maxim: 10.00 m³/h in conditii standard (t=15°C si p=1.01325 bar)
- realizarea instalatiei de utilizare cu masura separata a consumului.

Instalatia de utilizare nu face obiectul acestui proiect.

Amplasarea conductei:

Conducta proiectata se va monta pe **domeniu public**.

Conducta va fi montata ingropat la o adancime de 0.9 m, masurata de la generatoarea superioara a conductei.



Distante fata de alte instalatii si constructii:
 Conducta se va amplasa la o distanta de min 1.00 m fata de limita fizica (gard) a proprietatilor pri
 dreptul carora trece.

Se vor respecta toate distantele impuse prin avizele de amplasament.

Lucrari de terasamente:

Sapatura va avea urmatoarele dimensiuni: 0.40 x1.10m
 Stratul de nisip de sub conducta si de deasupra acesteia va avea o grosime de min 0.10m
 Umplutura santului se va face conform caietului de sarcini.

Dupa efectuarea lucrarilor drumul se va aduce la starea initiala.

Imbinarea conductelor:

Conductele se vor imbina prin electrofuziune cu fittinguri si aparate corespunzatoare
 Protocoalele sudurilor se vor atasa la cartea constructiei impreuna cu certificatele de calitate ale
 fittingurilor si verificarea periodica a aparatului de electrofuziune
 Fittinguri folosite: **Mufe EF, teu redus EF, Dop EF, teu br PE.**

Punctele de racord:

Racordarea la conducta existenta se va face prin:
 - **teu redus PE, Dn 110 / 63mm.**

Racordarea bransamentului la conducta proiectata se va face prin:
 - **teu de bransament electrosudabil DN 63x32mm.**



Tuburi de protectie: se va monta un tub de protectie din OL, Dn 8", L=6.00m pentru protejarea conductei
 de distributie proiectata la subtraversarea strazii Zorilor.

Rasuflatori: se vor monta 2 rasuflatori tip carosabil la capetele tubului de protectie.

Post de reglare si masurare:

Amplasament:

Postul de reglare si masurare va fi montat la limita de proprietate, in gard la o inaltime min de 1.00m.
 Componenta:

1. Firida metalica
2. Robinet de bransament, amplasat in interiorul firidei inainte de regulatorul de presiune
3. Regulator de presiune care sa asigure conditiile cerute prin acordul de acces
4. Robinet de contor - amplasat intre regulator si contor
5. Contor de gaz volumetric de tip G4

Verificari si probe:

	Presiunea	Durata
Verificarea si proba de rezistenta presiune redusa:	4bar	1 ora
Verificarea si proba de etanseitate	2bar	24 ore

Verificarile si probele de rezistenta si etanseitate la presiune se efectueaza dupa egalizarea temperaturii aerului din
 conducta cu temperatura mediului ambiant.

Timpul necesar pentru egalizarea temperaturii este in functie de volumul conductei, conform valorilor
 date in tabelul 9 din NTPEE 2018.

Probele se vor face cu un aparat de tip inregistrare continua, iar rezultatele se vor atasa la cartea
 constructiei.

Section I.5 Prevederi generale

Delimitarea instalatiei si regimul de presiune admis

Distributia gazelor naturale este activitatea de vehiculare a gazelor naturale printr-un sistem de distributie
 in regim de presiuni de pana la 6 bari inclusiv.

Delimitarea sistemelor de distributie de cele de transport/ productie si de cele ale consumatorilor se face
 de la robinetul aflat la iesirea din statia de reglare-masurare - predare a transportatorului / producatorului - altui

distribuitor până la ieșirea din stațiile/posturile de reglare/măsurare sau, după caz, la ieșirea din robinetul de branșament la consumatori.

Treptele de presiune se aleg în funcție de soluția propusă pentru alimentarea, dimensionarea și realizarea sistemelor de alimentare, astfel încât acestea să asigure necesarul de debit aprobat, ținând în considerare repartizarea consumatorilor și cerințele de presiune ale acestora.

Principalele trepte de presiune în sistemele de distribuție sunt :

- presiune redusă (PR) între 2 și 0.05 bari
- presiune medie (PM) între 6 și 2 bari

Rețelele de distribuție, în funcție de considerente tehnico - economice, cerințe funcționale și situație locală, pot fi :

- a) inelare;
- b) ramificate.

1. Conducte de distribuție

Alegerea traseelor

Traseele rețelelor de distribuție și instalațiilor de utilizare exterioare sunt, pe cât posibil, rectilinii.

La stabilirea traseelor rețelelor de distribuție și instalațiilor de utilizare se acordă prioritate respectării condițiilor de siguranță.

Conducele supratereane ale rețelelor de distribuție și ale instalațiilor de utilizare exterioare se protejează împotriva descărcărilor electrice conform reglementărilor specifice.

În scopul identificării, rețelele de distribuție pot fi însoțite pe traseu de sisteme de semnalizare /defecție.

Condiții de montaj

În localități, rețelele de distribuție se montează numai în domeniul public.

Conducele rețelelor de distribuție se montează subteran.

În cazul în care nu există condiții de montare subterană, conductele rețelelor de distribuție din oțel se pot monta supraterean, în condiții justificate de către proiectant și înscrise în certificatul de urbanism.

În cazul în care nu există condiții de montare subterană, tronsoane ale rețelelor de distribuție din polietilenă se pot monta supraterean în tuburi de protecție sau se intercalează un tronson de conductă din oțel.

Conducele supratereane ale rețelelor de distribuție exterioare se pot monta, în funcție de condițiile locale, pe :

- a) pereții exteriori ai clădirilor din cărămidă sau beton;
- b) garduri stabile din cărămidă sau beton;
- c) stâlpi metalici sau din beton și estacade.

Rețelele de distribuție subterane se montează pe trasee mai puțin aglomerate cu instalații subterane, ținând seama de următoarea ordine de preferință:

- a) zone verzi;
- b) trotuare;
- c) alei pietonale;
- d) carosabil.

Conducele supratereane ale rețelelor de distribuție se pot monta, la înălțimi de până la 6 m de la suprafața solului.

Se interzice:

- a) montarea rețelelor de distribuție din polietilenă în soluri saturate cu produse petroliere sau solvenți agresivi pentru acestea;
- b) vehicularea prin rețelele de distribuție din polietilenă a gazelor naturale care conțin faza lichidă rezultată din condensarea hidrocarburilor grele;
- c) Montarea în terenuri susceptibile la tasări, alunecări, erodări etc.;
- d) Montarea sub construcții de orice categorie;
- e) Montarea în tunele și galerii;

- f) Montarea în canale de orice categorie având comunicație directă cu clădiri;
 g) Montarea la nivel inferior fundației clădirilor învecinate, situate la distanțe de până la 2 m;
 h) Montarea sub linii de tramvai sau cale ferată, paralel cu acestea la o distanță, măsurată în proiecție orizontală, mai mică decât cea prevăzută în NTPEE-2018.
 i) Se interzice montarea rețelelor de distribuție și instalațiilor de utilizare din polietilenă în zone în care temperatura degajată depășește temperatura pentru care producătorul țevii din polietilenă garantează funcționarea în condiții de securitate. Dacă nu se pot evita zonele, se intercalează un tronson de conductă din oțel.
 j) Trecerea rețelelor de distribuție a gazelor naturale prin cămine, canale și construcții subterane ale altor utilități, este interzisă.

Se evită terenurile cu nivel ridicat al apelor subterane, cele cu acțiuni puternic corozive și cele cu pericol de alunecare; pentru cazuri deosebite în care nu este posibilă evitarea amplasării în terenurile menționate, se prevăd măsuri speciale de protecție.

Adâncimea de montaj

Rețelele de distribuție și instalațiile de utilizare subterane se montează la adâncimea minimă de montaj de 0,9 m de la generatoarea superioară a acestora sau a tubului de protecție, după caz.

La stabilirea adâncimii de montare se are în vedere că temperatura de îngheț a solului poate afecta caracteristicile mecanice ale conductelor din polietilenă.

Proiectantul poate reduce adâncimea de montare, cu acordul operatorului SD și cu prevederea unor măsuri de protecție suplimentare, în cazul în care situația din teren o impune.

Subtraversarea liniilor de tramvai se face în tub de protecție din oțel, la adâncimea de minim 1,5 m de la talpa căii de rulare la generatoarea superioară a tubului de protecție a conductei de gaze naturale.

Traversarea căilor ferate, autostrăzilor, drumurilor naționale și cursurilor de apă se face subteran sau suprateran, în funcție de condițiile locale impuse prin avizele specifice acestor obiective și sunt prevăzute cu robinete de secționare, care să permită scoaterea din funcțiune a conductei de gaze naturale:

- în ambele părți ale traversării, pentru rețelele înelare;
- înainte de traversare, pentru rețelele ramificate.

Intersecții cu alte instalații și construcții

Intersecția traseelor rețelelor de distribuție a gazelor naturale cu traseele altor instalații și construcții subterane sau supraterane se face cu avizul unităților deținătoare și se realizează astfel:

- perpendicular pe axul instalației sau lucrării traversate;
- la cel puțin 200 mm deasupra celorlalte instalații.

În cazuri excepționale, se admit:

- traversări sub alt unghi, dar nu mai mic de 60°;
- traversări în tuburi de protecție, în cazul în care nu se poate respecta distanța de 200 mm.

Construcțiile sau instalațiile subterane care se realizează ulterior rețelelor de distribuție sau instalațiilor de utilizare a gazelor naturale montate subteran și care intersectează traseul acestora, se montează la cel puțin distanța minimă admisă.

Distanțe de siguranță între conductele subterane de gaze naturale și diferite construcții sau instalații

Instalația, construcția sau obstacolul	Distanța minimă de la conducta de gaze din PE, în m:			Distanța minimă de la conducta de gaze din OL, în m:		
	PJ	PR	PM	PJ	PR	PM
Clădiri cu subsoluri sau aliniamente de terenuri susceptibile de a fi construite	1	1	2	2	2	3
Clădiri fără subsoluri	0.5	0.5	1	1.5	1.5	2
Canale pentru rețele termice, canale pentru instalații telefonice, televiziune etc.	0.5	0.5	1	1.5	1.5	2
Conducte de canalizare	1	1	1.5	1	1	1.5
Conducte de apă, cabluri de forță, cabluri telefonice montate direct în sol, cabluri TV sau căminele acestora	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6

Cămine pentru rețele termice, telefonice și canalizare sau alte cămine subterane	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0
Linii de tramvai până la șina cea mai apropiată	0,5	0,5	0,5	1,2	1,2	1,2
Copaci	0,5	0,5	0,5	1,5	1,5	1,5
Stâlpi	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Linii de cale ferată, exclusiv cele din stații, triaje și incinte industriale:	1,5*	1,5*	1,5	2,0	2,0*	2,0*
- în rambleu	3**	3**	3**	5,5**	5,5*	5,5*
- în debleu, la nivelul terenului					*	*

Distanțele, exprimate în metri, se măsoară în proiecție orizontală între limitele exterioare ale conductelor și construcțiile sau instalațiile subterane.

*) De la piciorul taluzului

**) Din axul liniei de cale ferată

Când nu este posibilă respectarea distanțelor indicate în tabelul 1, acestea pot fi reduse cu 20% pentru pozițiile 1...6, cu condiția ca pe porțiunea în cauză să se prevadă următoarele soluții tehnice:

a) montarea țevii în tub de protecție;

b) răsuflători pentru evacuarea în atmosferă a eventualelor scăpări de gaze, montate la capetele tubului de protecție.

Se interzice montarea subterană a două conducte de gaze naturale pe trasee paralele la o distanță, măsurată în proiecție orizontală de la generatoarea exterioară a conductelor, mai mică de 0,5 m; se recomandă ca distanța între conducte să fie mai mare decât $1,5 \cdot (D1+D2)$, unde D1 și D2 reprezintă diametrele exterioare ale conductelor respective.

În situația prevăzută mai sus, conducta de presiune mai mică se pozează spre clădiri.

Marcarea

Marcarea rețelelor de distribuție subterane se realizează de către executant prin înscrisuri pe plăcuțe amplasate pe construcții, pe stâlpi sau pe alte repere fixe din vecinătate; distanța dintre plăcuțele înscrisurate nu va fi mai mare de 30 de metri.

Pe traseele fără construcții și pe câmp, acolo unde nu sunt puncte fixe pentru marcarea traseului, se montează borne înscrisurate, din țevă sau beton, la distanțe de 150 m între ele.

Pe plăcuțe /borne se specifică următoarele caracteristici: regimul de presiune, materialul tubular (OL sau PE), distanța măsurată pe orizontală între axul conductei și plăcuța /bornă (L) și adâncimea de pozare a conductei (h). (Exemplu: GNPR – PE, L = 2,5 m, h = 0,9 m).

Răsuflători

Distanța între generatoarea superioară a conductei pe care se montează răsuflătoarea și fața inferioară a calotei răsuflătorii este de 150 mm atât pentru conductele din oțel cât și pentru conductele din polietilenă.

A) Pentru conducte din OL:

- deasupra fiecărei suduri, dar nu la distanțe mai mici de 1 m, cu excepția sudurilor conductelor din interiorul tuburilor de protecție; în cazul unor suduri la distanțe mai mici de 1 m, se realizează drenaj continuu între suduri;

- la capetele tuburilor de protecție;
- la ieșirea din pământ a conductelor;
- la ramificații ale conductelor și la schimbări de direcție.

În cazul conductelor din oțel montate pe trasee fără construcții, pe câmp, precum și în zone cu agresivitate redusă și fără instalații subterane, se prevăd răsuflători cu înălțimea de 0,6 m deasupra solului, la schimbări de direcție și la suduri de poziție, dar nu la distanțe mai mici de 50 m.

B) Pentru conducte din PE:

- la capetele tuburilor de protecție;
- la îmbinări;
- la ramificații;
- în alte situații deosebite evidențiate de proiectant.

Tuburi de protecție

Tuburile de protecție se confecționează din oțel, polietilenă, beton sau alte materiale cu caracteristici similare.

Grosimea pereților și materialul din care se confecționează tubul de protecție se stabilesc în funcție de sarcinile la care este solicitat tubul.

Tuburile de protecție se prevăd la partea superioară a capetelor tubului cu orificii și cu răsuflători, iar capetele tubului se etanșează pe conductă.

Dimensiunile și modul de punere în opera sunt prezentate pe larg în caietul de sarcini

Rezemarea conductelor supratereane

Conductele montate supraterean pe elemente de construcții, pe stâlpi sau estacade, se reazemă, în funcție de diametru, pe brățări sau console confecționate conform cataloagelor de detalii tip pentru instalații.

Distanțele maxime între două reazeme și tipul reazemelor pentru conducte sunt prezentate în caietul de sarcini.

Dimensionarea conductelor:

1. Debitul de calcul

Pentru conductele de distribuție se prevede debitul pentru o etapă de perspectivă, în funcție de:

- dezvoltarea zonelor ce vor fi alimentate, pe baza planurilor de urbanism;
- eventuala modificare a densității consumatorilor;
- schimbările de amplasament ale unor consumatori importanți;
- realizarea de noi construcții în zonă;
- schimbarea destinației unor construcții.

2. Căderile de presiune

Căderea de presiune pentru dimensionarea unei conducte se stabilește cu relația:

$$\Delta P = P_1 - P_2$$

în care:

P₁ - presiunea minimă disponibilă la intrarea în conductă, în Pa sau în bar;

P₂ - presiunea minimă necesară la ieșirea din conductă, majorată cu 10% pentru compensarea unor factori imprevizibili, în Pa sau în bar.

Pentru rețelele de distribuție existente, presiunea disponibilă P₁ se precizează de operatorul SD.

3. Dimensionarea conductelor

Diametrul conductelor se determină pe criteriul asigurării debitelor nominale de gaz și a presiunii minime necesare aparatelor consumatoare de combustibili gazoși.

Dimensionarea și / sau verificarea diametrelor rețelelor de distribuție și a instalațiilor de utilizare de presiune medie sau redusă, se poate face folosind nomogramele

Viteza maximă admisă a gazelor naturale în rețelele de distribuție este:

- a) 20 m/s pentru conducte supratereane;
- b) 40 m/s pentru conducte subterane.

Diametrele minime admise pentru conducte subterane:

- b) conducte ale rețelei de distribuție, de regulă, minim 2" pentru conducte din oțel, respectiv Dn 40 mm pentru conducte din polietilenă.

2. Bransamente

Soluția de alimentare

Criteriile de alegere a soluțiilor de alimentare sunt:

- a) alimentarea instalațiilor de utilizare dintr-o clădire se face de preferință din conducta de distribuție de pe strada pe care este amplasată clădirea;
- b) alimentarea instalațiilor de utilizare din clădirile situate la intersecția străzilor se face din oricare dintre conductele de distribuție amplasate pe străzile respective;

- c) alimentarea instalațiilor de utilizare dintr-o clădire sau grup de clădiri situate pe aceeași proprietate se face printr-un singur bransament, indiferent de numărul străzilor cu care se mărginește proprietatea;
 d) capătul de bransament se pozează la limita de proprietate a consumatorului.

Tipuri de bransamente

- a) bransamente individuale pentru fiecare clădire;
 b) bransamente comune pentru cel mult două clădiri vecine, în următoarele cazuri:
 i) clădirile sunt situate pe aceeași stradă și au curțile alăturate;
 ii) clădirile nu sunt situate pe aceeași stradă, dar fac parte dintr-un singur corp de clădire, au curte comună și o intrare comună din strada pe care este pozată conducta de distribuție;
 c) bransamente ramificate:
 i) în cazul clădirilor cu mai multe tronsoane (case de scară);
 ii) pentru alimentarea cu gaze naturale a mai multor clădiri, în scopul reducerii numărului de traversări a unei artere importantă de circulație.

Bransamentele comune trebuie să respecte următoarele condiții tehnice:

- i) bransamentul comun asigură debitul total și presiunea;
 ii) regulatorul de presiune este corespunzător debitului total;
 iii) instalațiile de utilizare exterioare se execută astfel încât să existe posibilități de acces rapid la robinetele de incendiu.

Parcurile industriale și clădirile cu mai multe scări, pot fi alimentate prin mai multe bransamente cu condiția ca instalația de utilizare racordată la un bransament să nu se interconecteze cu instalația de utilizare racordată la alt bransament.

Alegerea traseelor

Traseul bransamentului se realizează:

- a) perpendicular pe conducta la care se realizează racordul; pentru situații care impun racordarea sub unghi, acesta nu va fi mai mic de 60°;
 b) cu pantă înspre conducta la care se racordează;
 c) nu se admit bransamente cu traseu în lungul străzii, cu excepția bransamentelor ramificate.

Intrarea în clădiri a bransamentelor se realizează supratăran, prin traversarea peretelui exterior al clădirilor; este interzisă intrarea acestora în pardoseala sau sub pardoseala clădirilor.

În cazuri excepționale, pentru clădiri la care nu se poate realiza soluția supratărană, intrarea bransamentelor sau instalațiilor de utilizare în clădiri se realizează prin intermediul unui cămin de aerisire în care se montează robinetul de bransament și/sau de incendiu, după caz.

Robinetele montate în cămine sunt cu tija înaltă pentru ca manevrarea să se poată face de la suprafața solului, iar căminele sunt acoperite cu grătare și au asigurată evacuarea permanentă a apelor infiltrate.

Soluția prevăzută mai sus se permite cu condiția avizării de către operatorul SD a tuturor măsurilor suplimentare necesare pentru alimentarea cu gaze naturale în condiții de siguranță, inclusiv montarea în încăperea prin care se face alimentarea cu gaze naturale a unui detector a gazelor naturale având limita inferioară de detecție de 2% CH₄ în aer și care acționează automat asupra robinetului de închidere (electroventil) a alimentării cu gaze naturale.

Pentru alimentarea posturilor de reglare situate în firide, bransamentele se pot executa cu ieșire directă în firide.

Se interzice:

- a) Este interzisă montarea bransamentelor înzidite în elemente de construcție.

Distanțe de securitate

Distanța de securitate a bransamentelor este aceeași cu distanța prezentată în tabelul de la conducta

Adâncimea de montaj

La capătul bransamentului, adâncimea minimă de montaj este de 0,5 m.

La stabilirea adâncimii de montare se are în vedere că temperatura de îngheț a solului poate afecta caracteristicile mecanice ale conductelor din polietilenă.

Proiectantul poate reduce adâncimea de montare, cu acordul operatorului SD și cu prevederea unor măsuri de protecție suplimentare, în cazul în care situația din teren o impune.

Marcarea

În scopul identificării bransamentelor din oțel, montate suprateran, acestea se marchează din 2 în 2 m cu simbolul: GNPM, GNPR sau GNPJ, după caz, în funcție de regimul de presiune.

Dimensionarea conductelor:

1. Debitul de calcul

Pentru bransamentele și instalațiile de utilizare ale operatorilor economici, societăților și instituțiilor social-culturale, se prevede debitul nominal și debitul ce poate fi utilizat în perspectivă în instalațiile de utilizare;

Pentru bransamentele și instalațiile de utilizare ale consumatorilor casnici se prevede debitul nominal, simultan, al tuturor aparatelor consumatoare de combustibili gazoși din instalațiile de utilizare;

Debitul nominal al aparatelor consumatoare de combustibili gazoși este cel indicat de producător.

2. Caderile de presiune

Căderea de presiune pentru dimensionarea unei conducte se stabilește cu relația:

$$\Delta P = P_1 - P_2$$

în care:

P₁ - presiunea minimă disponibilă la intrarea în conductă, în Pa sau în bar;

P₂ - presiunea minimă necesară la ieșirea din conductă, majorată cu 10% pentru compensarea unor factori imprevizibili, în Pa sau în bar.

3. Dimensionarea conductelor

Diametrul conductelor se determină pe criteriul asigurării debitelor nominale de gaz și a presiunii minime necesare aparatelor consumatoare de combustibili gazoși.

Dimensionarea și / sau verificarea diametrelor rețelelor de distribuție de presiune medie sau redusă, se poate face folosind nomogramele

Viteza maximă admisă a gazelor naturale în rețelele de distribuție este:

a) 20 m/s pentru conducte supraterane;

b) 40 m/s pentru conducte subterane.

Diametrele minime admise pentru conducte subterane:

a) bransamente și instalații de utilizare, minim 1" pentru conducte din oțel, respectiv Dn 32 mm pentru conducte din polietilenă;

3. Posturi de reglare, reglare-măsurare

Amplasare

Stațiile de reglare sau de reglare-măsurare a gazelor naturale se montează în construcții proprii.

Posturile de reglare, de reglare - măsurare și de măsurare se montează în firide sau direct pe instalația de utilizare.

Distanțe de securitate

Distanța de securitate față de stațiile sau posturile de reglare sau reglare-măsurare se măsoară de la partea exterioară a incintei (împrejmuire, firidă) și sunt prezentate în tabel

Nr. crt.	Destinația construcțiilor învecinate	Distanțele de securitate, în m, pentru stații de capacitate:							
		până la 6.000, în m³/h			6.000...30.000, în m³/h			peste 30.000, în	
		Presiunea la intrare, în Pa și în bar							
		$<2 \cdot 10^5$	$(2...6) \cdot$	$>6 \cdot 10^5$	$<2 \cdot 10^5$	$(2...6) \cdot$	$>6 \cdot 10^5$	$<6 \cdot 10^5$	$>6 \cdot 10^5$
		(<2)	($2...6$)	(>6)	(<2)	($2...6$)	(>6)	(<6)	(>6)
1.	Clădiri industriale și depozite de materiale combustibile cu: - risc foarte ridicat de incendiu, asociat pericolului de explozie	7	10	12	11	13	18	22	27
		7	10	15	12	15	20	25	30

	- rezistență redusă la foc	7	10	12	10	12	15	20	25
2.	Instalații industriale în aer liber	7	10	13	11	13	18	18	27
3.	Clădiri civile (inclusiv cele administrative de pe teritoriul unităților industriale)	7	10	12	10	12	15	20	25
	- rezistență mică la foc								
	- rezistență mare la foc	7	12	15	12	15	20	25	30
4.	Linii de cale ferată:	20	20	20	20	20	20	25	30
	- curentă	20	20	20	20	20	20	20	25
	- de garaj	20	20	20	20	20	20	20	25
5.	Marginea drumurilor carosabile	4	5	8	4	6	10	6	10
6.	Linii electrice de înaltă tensiune	20	20	20	20	20	20	20	40

Stațiile sau posturile de reglare sau reglare - măsurare de capacitate până la 1000 m³/h și presiune de intrare mai mică de 2·10⁵ Pa (2 bar), se pot alipi de un perete al clădirii învecinate cu condiția ca peretele clădirii să fie rezistent la explozie, să nu aibă goluri (ferestre, uși) pe o lungime care depășește cu 5 m limitele stației în ambele direcții și pe o înălțime de 3 m deasupra stației.

**) Pentru posturile de reglare sau reglare - măsurare de capacitate până la 250 m³/h și presiune de intrare mai mică de 2·10⁵ Pa (2 bar) distanța minimă este de 1,5 m.

Componenta

Proiectarea stațiilor și posturilor de reglare sau reglare-măsurare se face astfel încât să rezulte o grupare cât mai compactă, avându-se în vedere și accesul la echipamentele și dispozitivele componente.

Stațiile și posturile de reglare sau reglare-măsurare sunt delimitate prin robinete de închidere, amplasate la intrarea, respectiv ieșirea din stații și posturi.

Robinetele fac parte din componența stațiilor și posturilor de reglare sau reglare-măsurare.

Pe conductele din oțel de intrare și de ieșire din stațiile de reglare sau reglare-măsurare se montează flanșe electroizolante în locuri ușor accesibile.

Când alimentarea aparatelor consumatoare de combustibili gazoși nu poate fi întreruptă, stațiile de reglare sau reglare-măsurare pot fi prevăzute cu ocolitor.

În funcție de natura și conținutul de impurități a gazelor naturale, la intrarea în stațiile și posturile de reglare sau reglare-măsurare, se pot monta echipamente de filtrare și / sau separare.

Pentru echipamentele care prevăd în mod expres filtre de protecție, acestea se montează obligatoriu conform instrucțiunilor producătorului.

Măsurarea consumului de gaze naturale

Măsurarea cantităților de gaze naturale se face în conformitate cu prevederile Regulamentului de măsurare a cantităților de gaze naturale tranzacționate în România.

Pentru măsurarea în scopuri comerciale a cantităților de gaze naturale, se utilizează numai aparate de măsurare aprobate conform legislației metrologice în vigoare.

Tipul aparatului de măsură, modul de amplasare și condițiile de montaj se stabilesc de proiectant, cu avizul operatorului SD, pe baza specificațiilor tehnice date de producător.

Reglarea debitului de gaz

Reglarea presiunii se face, în funcție de mărimea debitului, prin reglatoare cu:

- a) acționare indirectă;
- b) acționare directă.

Alegerea reglatoarelor, funcție de debitul nominal al reglatoarelor Q_n , se face conform specificațiilor tehnice date de producător. La alegerea măririi reglatoarelor se pot utiliza următoarele relații de calcul:

$Q_n = (1,1 \dots 1,2) \cdot Q_t$, pentru reglatoarele cu acționare indirectă;

$Q_n = 1,45 \cdot Q_t$, pentru reglatoarele cu acționare directă,

unde Q_t reprezintă debitul nominal total al aparatelor consumatoare de combustibili gazoși deservite.

Abaterea maximă a presiunii reglate a reglatoarelor de presiune este de 5%;

În cazul în care în instalația de utilizare industrială sunt necesare diferite trepte de presiune se prevăd panouri de reglare pentru fiecare treaptă de presiune.

Amplasarea reguletoarelor pe instalația de utilizare se face cu îndeplinirea cel puțin a următoarelor condiții:

- a) încăperile în care se montează să fie ventilate;
- b) reguletoarele să fie în construcție etanșă;
- c) respectarea prescripțiilor de montaj impuse de producător.

Dimensionarea:

Dimensionarea și echiparea stațiilor și posturilor de reglare sau reglare-măsurare se face ținând seama de următorii parametri: debit, presiune, temperatură, de domeniul de variație a acestor parametri și de calitatea gazelor naturale.

Sistemele de măsurare se aleg și se poziționează în conformitate cu cerințele normelor în vigoare.

Stațiile și posturile de reglare sau reglare-măsurare se echipează cu dispozitive de securitate corespunzătoare cerințelor legislației în vigoare.

Viteza maximă admisă a gazelor naturale în conductele stațiilor și posturilor de reglare sau reglare-măsurare este:

- a) 30 m/s, în amonte de elementul de reglare;
- b) 20 m/s, în aval de elementul de reglare.

Fac excepție :

- a) conductele situate în amonte / aval de elementul deprimogen sau de contor, prin care, indiferent dacă se află înainte sau după elementul de reglare a presiunii, viteza se limitează la 20 m/s;
- b) conductele situate în amonte / aval de contoarele cu ultrasunete, în care se acceptă viteze de curgere mai mari, în conformitate cu recomandările producătorului.

INSTALATOR AUTORIZAT PENTRU PROIECTARE:

INSTALATOR AUTORIZAT PENTRU PROIECTARE

Numele și Prenumele: **LUNGU IOAN**

Autorizația: **Grad PGD** Nr. **209201226**

Eliberată de A.N.R.E. București la data: **08.12.2020**

Domiciliat: **COM. GHERAESTI, JUD. NEAMT**

Angajat la: **S.C. MAG CONSTRUCT COMPANY S.R.L. IAȘI**

Semnătura:.....

INSTALATOR AUTORIZAT PENTRU EXECUȚIE:

INSTALATOR AUTORIZAT PENTRU EXECUȚIE

Numele și Prenumele: **MANOLIU ADRIAN GEORGE**

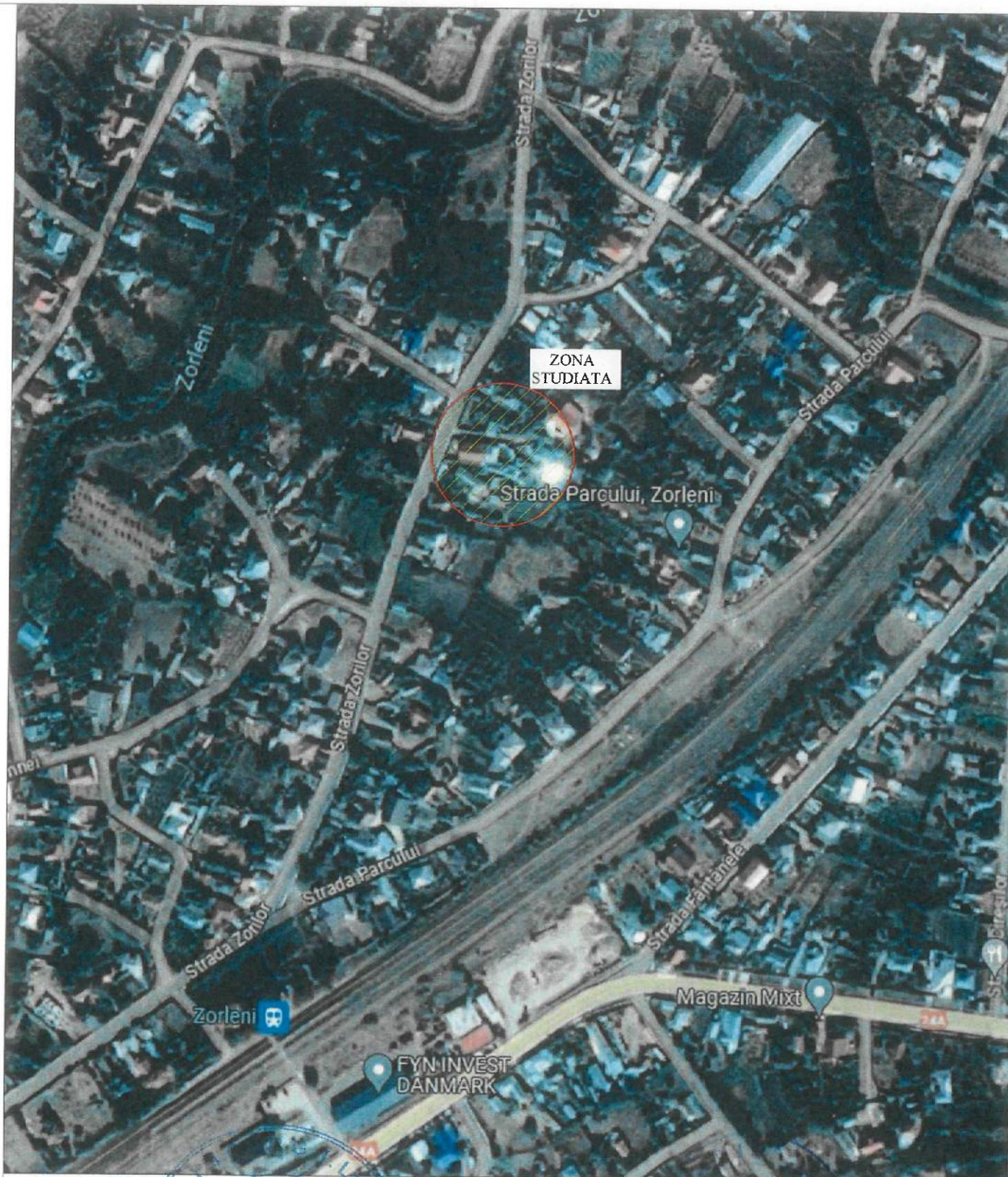
Autorizația: **Grad EGD** Nr. **509201103**

Eliberată de A.N.R.E. București la data: **18.11.2020**

Domiciliat: **IASI**

Angajat la: **S.C. MAG CONSTRUCT COMPANY S.R.L. IAȘI**

Semnătura:.....



INSTALATOR AUTORIZAT PENTRU PROIECTARE

Numele și Prenumele: LUNGU ION
 Autorizația: Grid 70794, Nr. 1226
 Eliberată de A.N.R.E. București la data: 08.11.2020
 Domiciliat: GHEAȘTEI, Jud. NEAMȚ
 Angajat la: S.C. MAG CONSTRUCT COMPANY S.R.L. IASI
 Semnătura:

INSTALATOR AUTORIZAT PENTRU EXECUTIE

Numele și Prenumele: MANOLIU ADRIAN GEORGE
 Autorizația: Grid 70794, Nr. 8092/040
 Eliberată de A.N.R.E. București la data: 24.11.2020
 Domiciliat: IASI
 Angajat la: S.C. MAG CONSTRUCT COMPANY S.R.L. IASI
 Semnătura:

Verificator		Nume Prenume	Signatatura	Cerinta	Referenț de verificare	titlu / nr. / data
S.C. MAG CONSTRUCT COMPANY S.R.L. IASI, Bd. CHIMIEI, Nr. 39					EXTINDERE CONDUCTĂ DISTRIBUTIE, BRANSAMENT ȘI PRM PRESIUNE REDUSA GAZE NATURALE	
C.U.I.: RO 27433642 E-mail: office.mageconstruct@gmail.com					BENEFICIAR: Delgaz Grid pt. HUTANU NECULAI ADRESA: Loc. ZORLENI, Str. ZORILOR, Nr. 44, NC 70794, Jud. VASLUI	
PROIECTAT	Ing. Lungu I.		Scara 1:5000	PLAN DE INCADRARE IN ZONA		
DESENAT	Ing. Lungu I.					
APROBAT	Ing. Manoliu A.					
			2023	Pl. nr. G00		

C.U.I.: RO 27433642
E-mail: office.magconstruct@gmail.com



Acte care stau la baza proiectării:
- Aviz tehnic emis de E-on Distribuție România (anexat)

Datate conductei:
Tipul conductei: PE100 SDR11
Diametrul conductei proiectate: 63mm
Lungimea conductei: 46m
Tipul conductei existente: PE100 SDR11
Diametrul conductei existente: 110mm

Instalația de gaz

Conducia PE100 SDR11, presiune redusă, protecată
Conducia PE100 SDR11, presiune redusă, existentă
Bransament, PE100 SDR11, presiune redusă, proiectat
Posti de reglare și măsură, proiectat
Rezultate carosabil

SECȚIUNE ȘANT



NOTA:

Proiectul a fost executat respectând NTPEE-2018. Orice modificare aparută în executie se va comunica proiectantului și va fi reprezentată în schema reală de montaj alături de cartea constructivă. Schimbările de traseu majore pot fi executate doar cu acceptul delegatului Operatorului de Distribuție și a proiectantului.

NOTA:

În momentul execuției se vor face sondele iar în situația în care se vor iniția rețelele altor utilități se vor anunța de la început acțiunii și se vor respecta dispozițiile IIA de acces conform Tab.1. din NTPEE-2018, iar conductele de gaz se vor monta în tub de protecție astfel încât să depășească zona protejată cu cel puțin 0.50m de ambele părți.



INSTALATOR AUTORIZAT PENTRU PROIECTARE/INSTALATOR AUTORIZAT PENTRU EXECUȚIE
Numele și Președintele: GRIMBERG I. LILIU
Numele și Președintele: GRIMBERG I. LILIU
Autorizația: Nr. 209/01.12.2020
Eliberată de: ANTR
Data: 01.12.2020
Domeniul: Instalare și mentenanță a rețelelor de gaze
Angajator: S.C. MAG CONSTRUCT COMPANY S.R.L. IASI
Semnatura: [Signature]
Data: 01.12.2020

Verificator	Nume Prenume	Semnatura	Centra	Proiect nr.
	S.C. MAG CONSTRUCT COMPANY S.R.L.		IAȘI, Bd. CHIMIEI, Nr. 39	682
PROIECTAT	Ing. Lungu I.			Faza
DESEINAT	Ing. Lungu I.			DTA/OPT
APROBAT	Ing. Manoliu A.			Pl. nr.
				G01
				PLAN DE SITUAȚIE



SCALA: 1:500
PROIECTAT: Ing. Lungu I.
DESEINAT: Ing. Lungu I.
APROBAT: Ing. Manoliu A.
Data: 01.12.2020