

Proiect nr. 26/2024	Extindere retea energie electrica loc.Casin, Str.Primaverii , zona Andresesti, com. Casin, jud. Bacau	Faza : HCL
------------------------	--	---------------

LUCRAREA NR. 26/2024

EXTINDERE RETEA ENERGIE ELECTRICA LOC.CASIN, STR.PRIMAVERII, ^{si intinse}
ZONA ANDRESESTI, COM. CASIN, JUD. BACAU

DOCUMENTATIE PENTRU OBTINEREA
HCL COMUNA CASIN

Proiect nr. 26/2024	Extindere retea energie electrica loc.Casin, Str.Primaverii , zona Andresesti, com. Casin, jud. Bacau	Faza : HCL
------------------------	--	---------------

FOAIE DE CUPRINS

PIESE SCRISE

1. Foai de cuprins
2. Memoriu tehnic

PIESE DESENATE

1. Plan de incadrare in zona pl. E01/26/2024
2. Plan de situatie pl. E02/26/2024

Proiect nr. 26/2024	Extindere rețea energie electrică loc. Casin, Str. Primaverii, zona Andreșești, com. Casin, jud. Bacău	Faza : HCL
------------------------	---	---------------

MEMORIU TEHNIC

1. DATE GENERALE

1.1. Denumirea investiției: Extindere rețea energie electrică loc. Casin, Str. Primaverii, zona Andreșești, com. Casin, jud. Bacău

1.2. Faza documentației : Obținere Hotărâre Consiliul Local

1.3. Amplasamentul: intravilanul loc. Casin, str. Primaverii, com. Casin, județul Bacău

1.4. Beneficiarul investiției: DELGAZ GRID S.A.

1.5. Elaboratorul documentației: S.C. PERPETUUM ENERG S.R.L. Bacău, str. Martir Cloșca nr. 6, sc. B, ap. 6.

Persoana contact: ing. Cobuz Carmen, telefon 0754744877

1.6. Termen de punere în funcțiune: 2024

2. NECESITATEA , OPORTUNITATEA SI EFICIENTA LUCRĂRII

2.1. Fundamentarea necesității lucrării

Lucrarea este determinată de solicitarea beneficiarului pentru realizarea condițiilor de racordare la rețeaua de distribuție publică a energiei electrice, conform normelor în vigoare și Standardului de Performanță emis de ANRE, a unui număr de 15 locuri de consum (abonați casnici).

2.2. Caracteristicile locurilor de consum

- Utilizator casnic cu locuința în mediul rural :
 - puterea instalată solicitată : 6 kW
 - puterea maximă simultan absorbită solicitată : 5,6/6,58 kW/kVA
- Tensiunea de utilizare și abateri maxime admise : 230/400 V; ± 10 %
- Factor de putere: 0,85
- Timpul maxim de întrerupere admis : este egal cu timpul necesar identificării defectului și remedierii acestuia.

3. SITUAȚIA EXISTENTĂ

Noile locuri de consum sunt amplasate la cca 400 m față de CD 0,4 kV a PTA 41 Onesti (20/0,4 kV – 100 kVA), circuitul 1. În prezent din acest circuit sunt alimentați 75 consumatori monofazați și 13 consumatori trifazați. LEA 0,4 kV existentă este construită pe stalpi de beton tip SC 1005, SC 1002, SE11, SE10 și SE4 cu conductor TYIR 50+3x50+16 mmp.

4. SOLUȚIA ANALIZATĂ

Pentru realizarea condițiilor de racordare, conform Ordinului ANRE 59/02.08.2013 – *Regulament privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public*, sunt necesare lucrări de:

a) întărire a rețelei electrice din amonte de punctul de racordare și anume:

- înlocuirea conductorului existent, TYIR 50+3x50+16 mmp, între stalpii 41/1/1 ÷ 41/1/7 și 41/1/7 – 41/1/31 ÷ 41/1/40, cu conductor torsadat NFA2X 50+3x95+16 mmp în lungime de cca 530 m
- înlocuire stâlp nr. 41/1/31 (SE 4) - stâlp de colț, se va înlocui pe același amplasament (domeniu public) cu un stâlp SE 10
- înlocuire stâlp nr. 41/1/32 (SE 4) – stâlp de colț, amplasat pe domeniu privat cu un stâlp SE 10 pe domeniul public
- montare stâlp SE 10 – introdus suplimentar în LEA 0,4 kV existentă, între stalpii de susținere existenți, tip SE4 nr. 41/1/35 și nr. 41/1/36, pentru sistematizarea rețelei; se va numerota : 41/1/35 bis

Proiect nr. 26/2024	Extindere rețea energie electrica loc.Casin, Str.Primaverii , zona Andresești, com. Casin, jud. Bacău	Faza : HCL
------------------------	--	---------------

Exista si zone in care , din cauza configuratiei terenului, rețeaua este amplasata in proprietati private .

In zona in care se executa lucrarile proiectate nu exista surse poluante iar instalatiile electrice, atat cele existente cat si cele proiectate, nu afecteaza mediul inconjurator si nu prezinta pericol de poluare.

8. SUPRAFETE DE TEREN OCUPATE

8.1. Suprafata de teren din domeniul public pentru care se cere drept de uz gratuit, pentru fundatiile stalpilor noi de rețea - 12 mp

8.2. Suprafata de teren din domeniul public pentru care se cere drept de servitute , pe durata executiei lucrarilor de demontare/montare conductor rețea, indreptare, inlocuire stalpi, plantare stalpi – 815 mp

Dupa realizarea lucrarilor, terenul va fi adus la starea initiala, iar amplasarea altor constructii sau instalatii se va realiza la distantele prevazute de normativele in vigoare.

9. REGIMUL JURIDIC

Terenul pe care se executa lucrarile este amplasat in intravilanul loc. Casin si apartine domeniului public aflat in administrarea Primariei com. Casin.

DELGAZ GRID este detinator al unei licente de distributie in domeniul energiei electrice

Conform art. 12 din Legea 123 din 2012 a energiei electrice si gazelor naturale (Drepturile și obligațiile ce decurg din autorizația de înființare și din licențe):

(1) Lucrările de realizare și rețehnologizare ale capacităților energetice pentru care se acordă autorizații, precum și activitățile și serviciile pentru care se acordă licențe, după caz, sunt de interes public, cu excepția celor care sunt destinate exclusiv satisfacerii consumului propriu al titularului autorizației sau licenței.

(2) Asupra terenurilor și bunurilor proprietate publică sau privată a altor persoane fizice ori juridice și asupra activităților desfășurate de persoane fizice sau juridice în vecinătatea capacității energetice se instituie limitări ale dreptului de proprietate în favoarea titularilor autorizațiilor de înființare și de licențe care beneficiază de:

a) dreptul de uz pentru executarea lucrărilor necesare realizării, relocării, rețehnologizării sau desființării capacității energetice, obiect al autorizației;

b) dreptul de uz pentru asigurarea funcționării normale a capacității, obiect al autorizației de înființare, pentru reviziile, reparațiile și intervențiile necesare;

c) servitutea de trecere subterană, de suprafață sau aeriană pentru instalarea/desființarea de rețele electrice sau alte echipamente aferente capacității energetice și pentru acces la locul de amplasare a acestora, în condițiile legii;

d) dreptul de a obține restrângerea sau încetarea unor activități care ar putea pune în pericol persoane și bunuri;

e) dreptul de acces la utilitățile publice.

(3) Drepturile de uz și de servitute au ca obiect utilitatea publică, au caracter legal, iar conținutul acestora este prevăzut la art. 14 și se exercită fără înscriere în Cartea funciară pe toată durata existenței capacității energetice sau, temporar, cu ocazia rețehnologizării unei capacități în funcțiune, reparației, reviziei, lucrărilor de intervenție în caz de avarie.

(4) Exercitarea drepturilor de uz și servitute asupra proprietăților statului și ale unităților administrativ-teritoriale afectate de capacitățile energetice se realizează cu titlu gratuit, pe toată durata existenței acestora.

10. REGIMUL ECONOMIC

Folosința actuală a terenului : curti , constructii , teren de utilitate publica

Funcțiunea aprobata : zona locuinte , cai de comunicatii rutiera si amenajari aferente .

Proiect
nr. 26/2024

Extindere rețea energie electrică loc. Casin, Str. Primaverii ,
zona Andreșești, com. Casin, jud. Bacău

Faza :
HCL

Deseurile reciclabile rezultate în perioada execuției lucrării se vor valorifica prin unități specializate în acest sens, iar cele nereciclabile se vor depozita pe platforma de depozitare a municipiului .

Ca urmare a aplicării legislației și reglementărilor de mediu, constructorul va lua toate măsurile necesare de protecție a factorilor de mediu.

Execuția și exploatarea instalațiilor proiectate nu prezintă riscuri de poluare a mediului și nu necesită măsuri suplimentare de protecție.

Proiectant,

ing. Carmen Cobuz

