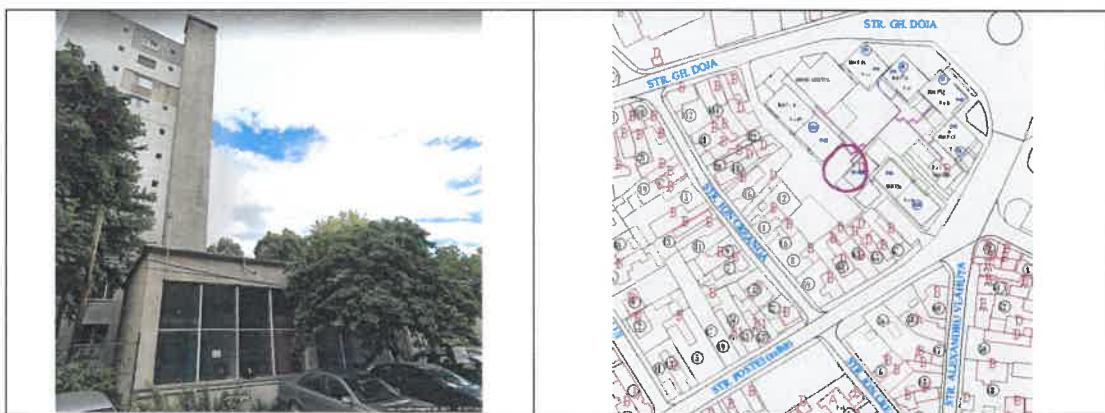


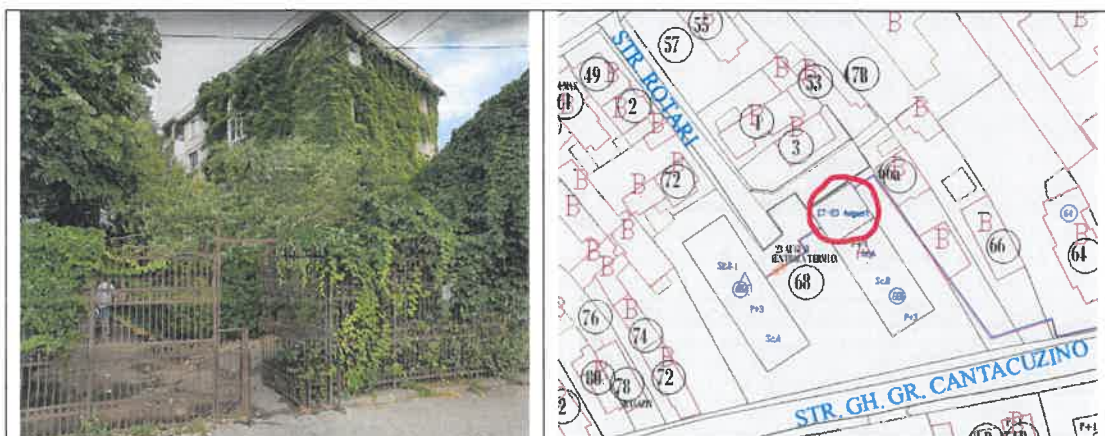


TEMA DE PROIECTARE

- Denumire proiect nr.1 : **TRANSFORMARE CENTRALA TERMICA CT BUCOV IN PUNCT TERMIC**
- Denumire proiect nr.2 : **TRANSFORMARE CENTRALA TERMICA CT 23 AUGUST IN PUNCT TERMIC**
- Beneficiar : TERMO PLOIESTI SRL , str.Vlad Tepes, nr.37, Ploiesti, Prahova ;
- Faza de proiectare : PT+CS+DDE ;
- Amplasament obiective : CT Bucov : Ploiesti, str.Postei , FN, langa bl.C2;



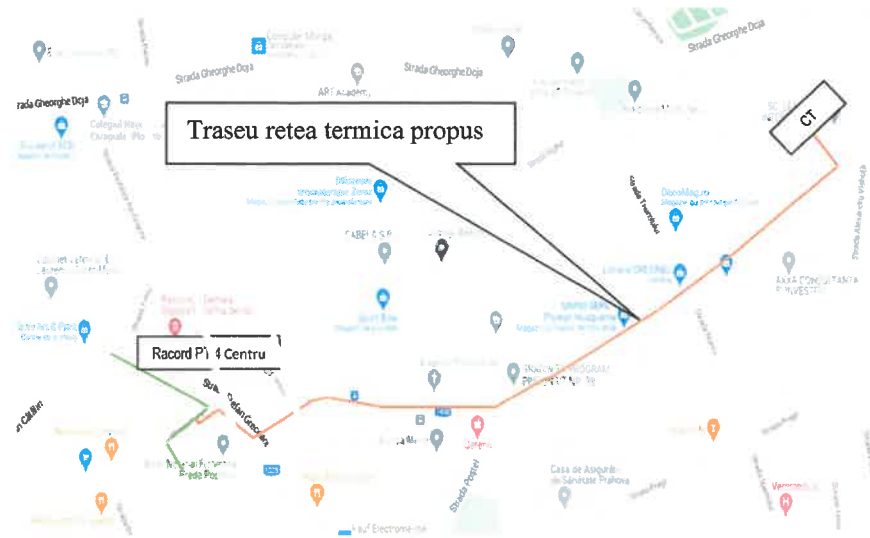
CT 23 August : Ploiesti, str. Gheorghe Grigore Cantacuzino, bl.68B, sc.A, demisol



Prezentare
obiective

: CT Bucov :

- cazane ignitubulare : 2x1400+500 kW ;
- nr. apartamente racordate initial : 320 ;
- nr. apartamente racordate actual : 290 ;
- tip constructie : supraterana ;
- punct de racordare propus : racord PT 4 Centru ;
- sarcina retea primara : dupa verificarea incarcarii si a sarcinii disponibile pe racordul PT 4 Centru/Dn 200 mm sa va dimensiona racordul pentru PT Bucov si se va majora cu cel puțin 100% astfel incat sa poata asigura si preluarea altor clienti potentiali din zona ;
- traseu retea primara propus : str. Stefan Greceanu, str.Iasiului, str.Buzaului, str.Postei.



CT 23 August :

- cazane ignitubulare : 2x580 kW ;
- nr. apartamente racordate initial : 146 ;
- nr. apartamente racordate actual : 129 ;
- tip constructie : semiingropat (demisol bl.68B, sc.A ;
- punct de racordare propus : racord PT 2-23 August ;
- sarcina retea primara : dupa verificarea incarcarii si a sarcinii disponibile pe racordul PT 2-23 August/Dn 300 mm sa va dimensiona racordul pentru PT 23 August si se va majora cu cel puțin 100% astfel incat sa poata asigura si preluarea altor clienti potentiali din zona
- traseu retea primara propus : str. Gheorghe Grigore Cantacuzino .



TERMO PLOIEȘTI S.R.L.

- Cerine si propuneri ale beneficiarului :** Retelele termice proiectate vor fi realizate din teava preizolata, adaptata tipului si caracteristicilor fluidului vehiculat, cu teava de otel trasa/laminata la rece/sudata elicoidal avand grosimi ale peretelui dupa cum urmeaza :
- Dn 80 mm , g = 5 mm;
 - Dn 100 mm , g = 6 mm ;
 - Dn 125 mm , g = 7 mm ;
 - Dn 150 mm , g = 8 mm ;
 - Dn 200 mm , g = 9 mm.
- Categoria constructiilor :** Retea edilitara .
Tronsoanele de retea termica proiectate vor fi amplasate pe teritoriul administrativ al Primariei Municipiului Ploiesti .
- Date de baza :**
- 1) Parametrii de lucru fluid :
 - tip fluid : apa fierbinte ;
 - Tmax : 150°C ;
 - Pmax : 25 bar ;
 - 2) Tip retea termica existenta : teava otel clasica , montata in canal termic din profile de beton ;
 - 3) Dn conducte existente (in punctele de racordare propuse) :
 - racord PT 4 Centru - Dn 200 mm;
 - racord PT 2-23 August – Dn 300 mm.
- Prezentarea lucrarilor :** Documentatiile tehnice (PT+DDE) vor trata necesarul de lucrari pentru realizarea unor trasee noi de retea termica pentru alimentarea cu agent termic primar la cele 2 noi puncte termice cat si lucrarile de sistematizare necesar a fi efectuate in cele 2 CT-uri actuale pentru transformarea in puncte termice. Se va analiza foarte aprofundat starea echipamentelor existente din cele 2 CT astfel incat cele care corespund din punct de vedere tehnic si functional sa poate fi refolosite in noile scheme termomecanice ale punctelor termice.
- Proiectantul va face in mod obligatoriu investigatii suplimentare pe teren in vederea identificarii situatiei reale si va avea in vedere conditiile stabilite prin studiul de fezabilitate nr.8/2019 - „Sistematizare si redimensionare magistrale de termoficare SACET Ploiesti. Rețele de agent termic primar” .
- Servicii prestator si continut documentatie :** Realizarea documentatiilor tehnice de proiectare implica asumarea de catre prestator a urmatoarelor responsabilitati , dar fara a se limita la acestea:
- verificarea informatiilor si documentatiilor furnizate de catre beneficiar ;
 - elaborarea in avans a documentatiei necesare obtinerii de catre beneficiar a avizelor/acordurilor solicitate prin certificatul de urbanism ;
 - efectuarea de studii si masuratori considerate utile ;
 - asigurarea verificarii tehnice de specialitate prin verificatori tehnici atestati;
 - participarea la fazele de control prevazute in PCCVI;
 - urmarirea pe santier a lucrarilor;
 - emiterea dispozitiilor de santier;
 - verificari si controale curente la lucrari;
 - elaborarea planurilor modificate datorita situatiei din teren ;
 - deplasarea pe santier la toate solicitarile justificate ale beneficiarului ;
 - intocmirea documentatiei post-executie ;
 - intocmirea referatului de prezentare a proiectului si modului in care a fost executata lucrarea;
 - orice alta activitate prevazuta in legislatia in vigoare referitoare la asistenta tehnica din partea proiectantului si care nu a fost precizata in tema de proiectare.
- Documentatiile tehnice de proiectare , pentru fiecare proiect in parte, vor fi realizate in limba romana, in 5 (4 exemplare tiparite + 1 exemplar in format electronic) .
Documentatiile vor trebui sa respecte prevederile HG nr.907/2016 privind etapele de elaborare si continutul-cadru al documentatiilor tehnico-economice aferente obiectivelor de investitii finantate din fonduri publice, cu modificarile si completarile ulterioare .
- Continutul minimal al documentatiilor de proiectare va fi cel putin urmatorul :
- 1) Partea scrisa :
 - memoriu tehnic ;
 - breviar de calcul ;
 - calcul de verificare dilatari conducte si compensare a acestora ;
 - caiet de sarcini realizare retea apa fierbinte ;
 - fise tehnice pentru achizitia materialelor principale ;
 - deviz general (cu caracter confidential) ;

TERMO PLOIEȘTI S.R.L.

- lista cantitati de lucrari (cu caracter confidential), defalcata pentru retea termica (terasamente, instalatii, diverse) si sistematizare instalatii in CT/PT ;

2) Partea desenata :

- plan de incadrare in zona ;
- plan de situatie retea termica (situatia proiectata) ;
- profil longitudinal tronson retea termica ;
- detalii racordare la conductele existente ;
- sectiuni ;
- suportii pentru sprijin , etc....

NOTA : documentatia tehnica va fi vizata de catre un verificator de proiecte atestat MLPTL, cu certificat de atestare vizat la zi.

Standardizare : Documentatia tehnica va fi intocmita in conformitate cu normativele si standardele romanesti in vigoare, aplicabile domeniului de incadrare a proiectului .

Termen de realizare a documentatiei de proiectare : 30 zile calendaristice de la data semnarii contractului , transmiterii comenzii si a ridicarii topografice a traseului retelei (fara viza OCPI).

Manager Departament Tehnic,
Moise Marius

Intocmit,
Gheorghe Șușu
Tel.0752 303 738
E-mail:gheorghe.susu@termoploiesti.ro