



Anexa nr. 2 la H.C.L. nr. 99/31.03.2021

TEMA DE PROIECTARE

pentru obiectivul de investitii

”Extinderea rețelei de iluminat public pe Bulevardul Eroilor din Municipiul Targoviste”

1. Informații generale

1.1. Denumirea obiectivului de investiții: ”Extinderea rețelei de iluminat public pe Bulevardul Eroilor din Municipiul Targoviste”

1.2. Ordonator principal de credite/investitor: U.A.T. MUNICIPIUL TARGOVISTE;

1.3. Ordonator de credite (secundar, terțiar): nu este cazul

1.4. Beneficiarul investiției: U.A.T. MUNICIPIUL TARGOVISTE

1.5. Elaboratorul temei de proiectare: U.A.T. MUNICIPIUL TARGOVISTE – Directia Managementul Proiectelor.

2. Date de identificare a obiectivului de investiții

2.1. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente, documentație cadastrală: Terenul aferent obiectivului de investitii **”Extinderea rețelei de iluminat public pe Bulevardul Eroilor din Municipiul Targoviste”** este inscris in Cartea Funciara nr. 84315, numar cadastral 84315 si o suprafata de 38.215 mp (Bulevardul Eroilor, Lot 2, Targoviste, jud. Dambovita).

2.2. Particularități ale amplasamentului propus pentru realizarea obiectivului de investiții, după caz:

a) descrierea succintă a amplasamentului propus (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan): Obiectivul se afla in Municipiul Targoviste, strada Bd. Eroilor si face parte din drumul de centura al Municipiului Targoviste. Terenul aferent obiectivului ocupa o suprafata de 38.215 mp, fiind delimitat la capete de Podul Teis (peste raul Ialomita), respectiv de Pasajul Targoviste Nord (peste calea ferata Targoviste – Ploiesti) ce asigura legatura cu DN 71 Bucuresti – Targoviste – Sinaia. Din lungimea totala de circa 1334 m (784 m de la Podul Teis pana la bifurcatie, 307 m artera pe sub Pasaj, respectiv 243 m artera pe langa Pasaj).

În prezent, se asigură parțial iluminatul public pe zona arterei pe lângă Pasajul Targoviste Nord (compusă din 11 stalpi din beton cu dispunere unilaterală, echipați cu lămpi NA 110-250 W, cu alimentare cu energie electrică prin cablu aerian din iluminatul public aferent străzii Aleea Sinaia din Targoviste).

b) relațiile cu zone învecinate, acces existent și/sau căi de acces posibile:

Pe latura sudică terenul se învecinează cu terenuri particulare, pe latura nordică cu calea ferată Targoviste – Ploiești.

Accesul la drumul de centură din partea vestică se face prin Bulevardul Eroilor LOT 1.2 și Podul Teis, iar pe partea sud-estică prin cele două artere care asigură accesul cu DN 71 București – Targoviste – Sinaia: Pasajul Targoviste Nord spre DN 71, respectiv strada Aleea Sinaia LOT 2 spre Municipiul Targoviste;

c) surse de poluare existente în zonă: Municipiul Târgoviște se încadrează în categoria zonelor cu nivel de poluare mediu;

d) particularități de relief: Municipiul Târgoviște este situat în Câmpia Subcolinară a Târgoviștei, parte a Câmpiei Piemontane înalte a Ialomiței (200-300 m altitudine), la zona de contact dintre Subcarpați și Câmpia Română propriu-zisă. Această străveche așezare urbană are o altitudine maximă de 295 m deasupra nivelului mării, cea minimă fiind de 263 m, iar altitudinea medie absolută este de 280 m;

e) nivel de echipare tehnico-edilitară al zonei și posibilități de asigurare a utilităților: rețele electrice de distribuție, rețele de iluminat public;

f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/ protejare, în măsura în care pot fi identificate: se vor respecta documentațiile tehnico-economice ce urmează a fi întocmite în cadrul contractului de proiectare;

g) posibile obligații de servitute: se vor respecta condițiile impuse prin avize și acorduri obținute conform cerințelor formulate în Certificatul de urbanism;

h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz: se vor respecta documentațiile tehnico-economice ce urmează a fi întocmite în cadrul contractului de proiectare;

i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent: Conform HCL nr. 238/2018 s-a aprobat prelungirea termenului de valabilitate al Planului Urbanistic General al Municipiului Targoviste, aprobat prin HCL nr. 9/1998, până la intrarea în vigoare a noului PUG;

j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate sau de protecție: nu este cazul;

2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și funcțional:

a) destinație și funcțiuni: Extinderea rețelei de iluminat public pe Bd. Eroilor – lot 2 va asigura exploatarea în siguranță a acestui tronson al drumului de centură

din Municipiul Targoviste si va respecta clasa de iluminat conform SR EN 13201.

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate:

Date tehnice:

Extinderea rețelei electrice destinate iluminatului public se va realiza prin alimentarea cu energie electrica prin cablu subteran. Delimitarea instalatiei între furnizorul de energie electrică și Municipiul Targoviste se va realiza cu cleme de legatura tip CDD. Distanțele de siguranță vor fi respectate conform normativului NTE007/00/08. Masurarea consumului de energie electrica se va face în punctele de aprindere. Se vor asigura prin proiect: protecția circuitelor electrice împotriva supracurenților și scurtcircuitelor, măsuri de protecție împotriva tensiunilor de atingere, realizarea instalației exterioare de legare la pământ si a instalatiei de protecție la supratensiuni atmosferice.

Pentru montarea stalpilor se va elabora un memoriu tehnic de rezistenta insotit de fise tehnice pentru stalpi si detalii de executie fundatii. Intregul sistem proiectat va fi echipat cu stâlpi metalici stradali zincati sau vopsiti în câmp electrostatic, cu cutie de jonctiune încorporată și ușiță de vizitare. Aparatele de iluminat stradal cu sursa LED se vor monta pe console metalice zincate. Proiectul va avea in vedere inlocuirea celor 11 stalpi din beton existenti (daca este cazul), care asigura in prezent iluminatul pe artera de acces pe langa Pasajul Targoviste Nord.

Corpurile de iluminat stradal echipate cu surse LED se vor dimensiona conform parametrilor luminotehnici corespunzatori clasei de circulatie rutiera (SR EN 13201). La elaborarea memoriului tehnic pentru instalatii electrice si a fiselor tehnice se vor urmari toate caracteristicile necesare compatibilitatii si integrarii noului sistem realizat cu *Sistemul de telegestiune al sistemului de iluminat public din Municipiul Targoviste*.

Toate aparatele de iluminat nou montate vor fi echipate cu module compatibile cu sistemul de telegestiune al SIP-MT, astfel incat la punerea in functiune acestea sa fie integrate în sistemul municipal dispacerizat de exploatare, care are sediul in str. Bulevardul Unirii, nr. 24, Corp C 2, Etaj 3, Camera 307, Targoviste, jud. Dambovita.

Realizarea obiectivului va presupune: extinderea rețelei de iluminat public si alimentarea cu energie electrica prin cablu subteran, realizarea si montarea stalpilor de iluminat, realizarea rețelei de protectie aferenta (impamantare), montarea unor aparate de iluminat dotate cu componente compatibile cu *Sistemul de telegestiune al sistemului de iluminat public Municipiului Targoviste*, conform calculelor luminotehnice specifice categoriei de drum, punerea in functiune si integrarea in Sistemul de telegestiune al Iluminatului Public din Municipiului Targoviste.

2.4. Cadrul legislativ aplicabil și impunerile ce rezultă din aplicarea acestuia:

Achiziția serviciilor de proiectare se efectuează în conformitate cu prevederile Legii nr. 98/2016 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, cu modificările si completările ulterioare.

Documentația tehnică va fi întocmită conform prevederilor următoarelor acte normative:

- a) Hotărârea nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- b) Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții;
- c) Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată;
- d) Hotărârea Guvernului nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;
- e) Hotărârea Guvernului nr. 925/1995 pentru aprobarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor;
- f) Normativ NP- I 7- 11 - Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice cu tensiuni până la 1000 V c.a. și 1500 V c.c.;
- g) NTE 07/08/00 – Normativ pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice;
- h) RE – ITI 228/2014 – Instrucțiuni de proiectare și execuție privind protecția împotriva electrocutării în instalațiile electrice fixe din rețelele de distribuție a energiei electrice;
- i) C56 – Normativ pentru verificarea calitatii lucrărilor de construcții și instalații;
- j) GT059 – Ghidul criteriilor de performanță pentru instalații electrice;
- k) Normative tehnice și STAS-uri incidente.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
prof. Monica Cezarina Ilie

SECRETARUL GENERAL
AL MUNICIPIULUI TÂRGOVIȘTE,
jr. Chiru - Cătălin Cristea