

## **Secțiunea II**

### **Raportul de monitorizare și evaluare a Serviciului de Iluminat Public (01.01.2021 ÷ 31.12.2021)**

### Activitatea de monitorizare și evaluare a Serviciului integrat de iluminat public

- Inceput cu 1997 si pana la data de 22.07.2019, Serviciul de Iluminat Public in Municipiul Bucuresti a fost furnizat de SC LUXTEN LIGHTING SA, in baza contractului de delegare nr.206/1997 incheiat cu Primaria Municipiului Bucuresti.

- Activitatea AMRSP de monitorizare și evaluare a Serviciului integrat de iluminat public din Municipiul Bucuresti s-a desfasurat in perioada 2012 ÷ 2019 **fara respectarea prevederilor Art. 17.4 din Anexa la HCGMB nr. 112 / 30.08.2012** referitoare la **asigurarea finantarii activitatii de reglementare desfasurate de AMRSP de catre operatorii Serviciului, printr-o cota fixa lunara din tariful licitat.**

- Avand in vedere necesitatea asigurarii continuitatii serviciului, Municipiul Bucuresti a parcurs urmatoarele etape:

- infiintarea Companiei Municipale Iluminat Public Bucuresti S.A. (**HCGMB nr.135/11.04.2017**)
- constituirea Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitară pentru Iluminat Public București (ADIIPB) (in vederea gestionarii serviciului de iluminat public, alături de orașele Snagov și Chiajna și delegarea gestiunii serviciului către Compania Municipală de Iluminat Public SA.) (**HCGMB nr. 24/17.01.2018**)
  - \* ADIIPB a functionat pana in luna septembrie 2018, fiind dizolvata in urma retragerii UAT Snagov din asociere.
- confirmarea infiintarii Companiei Municipale Iluminat Public Bucuresti S.A. (**HCGMB nr. 399/31.07.2019**)
- transformarea Companiei Municipale Iluminat Public București SA din societate pe acțiuni în societate cu răspundere limitată (aplicarea majoritar **art.10, alin.3 din Legea nr.31./1990**) (**HCGMB nr. 459/27.08.2019**), **Compania Municipală Iluminat Public București SRL** fiind operatorul Serviciului de Iluminat Public al municipiului Bucuresti
- revizuirea, actualizarea si aprobarea documentelor de reglementare si delegare a gestiunii serviciului de iluminat public al municipiului Bucuresti (dupa dizolvarea ADIIPB)
  - *Regulamentul serviciului de iluminat public al municipiului Bucuresti* (**HCGMB nr.25/29.01.2020**);
  - *Caietul de sarcini al serviciului de iluminat public al municipiului Bucuresti* (**HCGMB nr.24/29.01.2020**);
  - *Studiul de oportunitate privind modalitatea de gestiune a Serviciului de Iluminat Public al municipiului Bucuresti* (**HCGMB nr. 23/29.01.2020**)
  - *Contractul de delegare a gestiunii Serviciului de Iluminat Public al municipiului Bucuresti* (**HCGMB nr.26/29.01.2020**).

- In conformitate cu art. 13 din Anexa nr. 1 la HCGMB nr.26/29.01.2020:

*“AMRSP are ca responsabilitati si atributii principale sa monitorizeze respectarea de catre delegat a Indicatorilor de Performanta, calitate si eficienta Serviciului prestat, corespunzator Indicatorilor de Performanta, in conformitate cu prevederile prezentului Contract (Anexa nr.1 la Contract) si Anexa nr.8 (Indicatori de Performanta) iar in cazul nerespectarii de catre Delegat a Indicatorilor de Performanta:*

*(a) Sa informeze la timp Delegatul si Delegatarul in legatura cu aceasta nerespectare*

*(b) Sa comunice si sa stabileasca cu Delegatul, dupa caz, masuri si termene de conformare*

*(5) Delegatarul/Autoritatea Municipala va informa/notifica in prealabil Delegatul asupra intentiei de a verifica respectarea Indicatorilor de Performanta, sau de a efectua o inspectie pentru indeplinirea obligatiilor contractuale si va stabili data cea mai buna pentru efectarea verificarilor”.*

Avand in vedere faptul ca, pana la data elaborarii prezentului Raport, Compania Municipală Iluminat Public București SRL nu a facut dovada obtinerii licentei ANRSC de operare a serviciului public si includerii cotei de 300 000 Euro / an pentru activitatea de monitorizare, reglementare si arbitraj prestata de AMRSP in cadrul tarifelor practicate de Companie (si supuse avizarii ANRSC), activitatea AMRSP de monitorizare și evaluare a Serviciului integrat de iluminat public nu se poate desfasura in bune conditii, fiind incalcate in continuare prevederile **Art. 17.4 din Anexa la HCGMB nr. 112 / 30.08.2012** referitoare la **asigurarea finantarii activitatii de reglementare desfasurate de AMRSP de catre operatorii Serviciului, printr-o cota fixa lunara din tariful licitat.**

Rezultatele activitatii de monitorizare si evaluare a Serviciului de iluminat public desfasurate de AMRSP in cursul anului 2021 sunt prezentate in continuare.

**CUPRINS:**

|                    |                                                                                                                                               |                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Capitolul 1</b> | <b>SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC ÎN MUNICIPIUL BUCUREȘTI</b>                                                                                   | <b>Pag. 256</b> |
|                    | <b>1.1. Înființarea Serviciului de Iluminat Public în Municipiul București</b>                                                                | <b>Pag. 256</b> |
|                    | <b>1.2. Principiile organizării și funcționării Serviciului de Iluminat Public în Municipiul București</b>                                    | <b>Pag. 256</b> |
|                    | <b>1.3. Activitățile componente ale Serviciului de Iluminat Public în Municipiul București</b>                                                | <b>Pag. 258</b> |
|                    | <b>1.3.1. Activități suport realizate în cadrul serviciului de iluminat public</b>                                                            | <b>Pag. 261</b> |
|                    | <b>1.4. Infrastructura Serviciului de Iluminat Public în Municipiul București</b>                                                             | <b>Pag. 262</b> |
|                    | <b>1.5. Legislația specifică Serviciului de Iluminat Public</b>                                                                               | <b>Pag. 264</b> |
|                    | <b>1.5.1 Legislație primară</b>                                                                                                               | <b>Pag. 264</b> |
|                    | <b>1.5.2 Legislație secundară</b>                                                                                                             | <b>Pag. 265</b> |
|                    | <b>1.5.3 Legislație terțiară</b>                                                                                                              | <b>Pag. 265</b> |
|                    | <b>1.5.4 Legislație europeană</b>                                                                                                             | <b>Pag. 266</b> |
|                    | <b>1.6. Gestiunea Serviciului de Iluminat Public</b>                                                                                          | <b>Pag. 267</b> |
|                    | <b>1.7. Finanțarea Serviciului de Iluminat Public în Municipiul București</b>                                                                 | <b>Pag. 268</b> |
| <b>Capitolul 2</b> | <b>ACTIVITATEA DE URMĂRIRE A APLICĂRII REGLEMENTĂRIILOR PRIVIND SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC DESFĂȘURAT DE AMRSP (1.01.2021 – 31.12.2021)</b> | <b>Pag. 269</b> |
|                    | <b>2.1. Activitatea de monitorizare</b>                                                                                                       | <b>Pag. 269</b> |
|                    | <b>2.2. Elaborarea <i>Strategiei de dezvoltare a Serviciului de Iluminat Public al Municipiului București</i> de către AMRSP</b>              | <b>Pag. 273</b> |

## **Capitolul 1. Serviciul de Iluminat Public în Municipiul București**

### **1.1 Înființarea Serviciului de Iluminat Public în Municipiul București**

Orașul București a devenit în 1857 prima capitală din lume iluminată cu petrol lampant, iar în anul 1882 se dezvoltă prima rețea de iluminat public din țară. În anul 1898 se înființează Societatea Română pentru Întreprinderi Electrice Industriale care în anul 1921 se transformă în S.C.ELECTRICA S.A. Societate Anonimă Română, gestionarea Serviciului de Iluminat Public la nivelul administrațiilor publice locale din România și deci inclusiv a Orașului București, fiind făcută prin intermediul acestei societăți.

Până în anul 1997, iluminatul public al Municipiului București a fost organizat ca un serviciu de utilitate publică aflat în sarcina administrației publice a Municipiului București (C.G.M.B./P.M.B.), prestarea serviciului fiind efectuată prin intermediul regiei autonome de stat RENEL R.A.

Pe baza legislației aplicabile la nivelul anului 1997 (Legea nr.4/1981 a gospodăriei comunale, OUG nr.12/1993 privind achizițiile Publice), Primăria Municipiului București a derulat o licitație deschisă, finalizată cu atribuirea către LUXTEN LIGHTING COMPANY SA a unui contract de gestiune a Serviciului de Iluminat Public ajuns la termen în data de 12.06.2019.

În momentul de față, prestarea Serviciului de Iluminat Public din Municipiul București este asigurată de către Compania Municipală de Iluminat Public București S.R.L. având la bază Regulamentul Serviciului de Iluminat Public al Municipiului București aprobat prin H.C.G.M.B. nr. 25 / 29.01.2020, precum și în conformitate cu Contractul de delegare a gestiunii Serviciului de Iluminat Public al municipiului București, aprobat prin HCGMB nr.26/29.01.2020.

### **1.2 Principiile organizării și funcționării Serviciului de Iluminat Public în Municipiul București**

Serviciul de Iluminat Public se organizează și funcționează pe baza următoarelor principii:

- protecția sănătății populației;
- autonomia locală și descentralizarea serviciilor;
- responsabilitatea față de cetățeni;
- conservarea și protecția mediului înconjurător;
- asigurarea calității și continuității serviciului;
- tariful echitabil, corelată cu calitatea și cantitatea serviciului prestat;
- nediscriminarea și egalitatea în tratamentul utilizatorilor;
- transparență, consultarea și antrenarea în decizii a cetățenilor;
- administrarea corectă și eficientă a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale și a banilor publici;
- securitatea Serviciului de Iluminat Public;
- dezvoltarea durabilă.

De asemenea, Serviciul de Iluminat Public din Municipiul București face parte din sfera serviciilor publice de interes general și are următoarele particularități:

- are caracter economico-social;
- răspunde cerințelor și necesităților de interes și utilitate publică ale utilizatorilor din raza administrativ teritorială a Municipiului București;
- are caracter tehnico-edilitar;
- regimul de funcționare poate avea caracter de monopol;
- presupune existența unei infrastructuri tehnico- edilitare adecvate;
- aria de acoperire are dimensiuni locale;
- este înființat, organizat și coordonat de unitatea administrativ-teritorială a Municipiului București;
- este organizat pe principii economice și de eficiență;
- poate fi prestat de operatori care sunt organizați și funcționează fie în baza reglementărilor de drept public, fie în baza reglementărilor de drept privat;
- este organizat pe baza principiilor "beneficiarul plătește";
- recuperarea costurilor de exploatare ori de investiții se face prin prețuri, tarife sau taxe

speciale.

Strategiile autorităților administrației publice locale vor urmări cu prioritate realizarea următoarelor obiective:

- orientarea Serviciului de Iluminat Public către utilizatori și beneficiari;
- asigurarea calității și performanțelor sistemelor de iluminat public, la nivel comparabil cu directivele Uniunii Europene;
- respectarea normelor privind Serviciul de Iluminat Public stabilite de Comisia Internațională de Iluminat, la care România este afiliată, respectiv Comitetul Național Român de Iluminat (C.N.R.I.);
- asigurarea accesului ne discriminatoriu al tuturor membrilor comunității locale la Serviciul de Iluminat Public;
- promovarea metodelor moderne de management;
- promovarea de soluții tehnice și tehnologice performante, cu costuri minime;
- reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor corpuri de iluminat performante, a unor echipamente specializate și prin asigurarea unui iluminat public judicios;
- promovarea investițiilor, în scopul modernizării și extinderii sistemului de iluminat public;
- asigurarea la nivelul Municipiului București a unui iluminat stradal și pietonal adecvat necesităților de confort și securitate individuală și colectivă, prevăzute de normele în vigoare;
- asigurarea unui iluminat arhitectural, ornamental și ornamental-festiv adecvat punerii în valoare a edificiilor de importanță publică și/sau culturală și marcării prin sisteme de iluminat corespunzătoare a evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase.

Conform Regulamentului Serviciului de Iluminat Public al Municipiului București, aprobat prin HCGMB nr. 25 / 29.01.2020, desfășurarea serviciului de iluminat public trebuie să asigure satisfacerea unor cerințe și nevoi de utilitate publică în municipiul București, după cum urmează:

- Ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- Creșterea gradului de securitate individuală și colectivă, precum și a gradului de siguranță a circulației publice rutiere și pietonale;
- Punerea în valoare, printr-un iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice, precum și marcarea evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- Susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a municipiului București;
- Funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță a infrastructurii aferente serviciului;

Funcționarea Serviciului de iluminat public trebuie să asigure:

- satisfacerea interesului general al beneficiarilor;
- satisfacerea cât mai completă a cerințelor beneficiarilor;
- protejarea intereselor beneficiarilor;
- întărirea coeziunii economico-sociale la nivelul municipiului București;
- asigurarea dezvoltării durabile a municipiului București;
- creșterea gradului de securitate individuală și colectivă pe teritoriul Municipiului București;
- punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale municipiului București;
- ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- mărirea gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- crearea unui ambient plăcut;
- creșterea oportunităților rezultate din dezvoltarea turismului;
- asigurarea funcționării și exploatarei în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului.

În vederea satisfacerii cerințelor și nevoilor de utilitate publică menționate mai sus, serviciul de iluminat public se realizează astfel:

- pe arterele de circulație publică;
- aleile și zonele pietonale;
- grădini și parcuri;
- pentru punerea în valoare a monumentelor, statuilor, ansamblurilor arhitecturale, clădirilor și

construcțiilor și/sau a spațiilor publice cu valoare monumentală și de interes patrimonial amplasate pe raza teritorială a municipiului București.

Luând în considerare amploarea serviciului public de iluminat și a infrastructurii gestionate în cadrul sistemului de iluminat, activitățile din cadrul serviciului pot fi clasificate pe două mari paliere:

- Activități principale prestate în cadrul serviciului de iluminat public
- Activități suport care asigură buna desfășurare a serviciului

### 1.3 Activitățile componente ale Serviciului de Iluminat Public în Municipiul București

În sensul Legii nr. 230/2006, Art. 1 (3), Serviciul de iluminat public cuprinde:

- a** iluminatul stradal-rutier (*iluminatul căilor de circulație rutieră*);
- b** iluminatul stradal-pietonal (*iluminatul căilor de acces pietonal*);
- c** iluminatul arhitectural (*iluminatul destinat punerii în evidență a unor monumente de artă sau istorice ori a unor obiective de importanță publică sau culturală pentru comunitatea locală*);
- d** iluminatul ornamental (*iluminatul zonelor destinate parcurilor, spațiilor de agrement, pietelor, targurilor și altora asemenea*);
- e** iluminatul ornamental-festiv (*iluminatul temporar utilizat cu ocazia sărbătorilor și altor evenimente festive*).

Conform Art. 2 din Regulamentul Serviciului de Iluminat Public al Municipiului București, aprobat prin HCGMB nr. 25 / 29.01.2020, activitățile componente ale Serviciului de iluminat public sunt următoarele:

- a** iluminatul stradal-rutier
  - iluminatul căilor de circulație rutieră;
  - iluminatul din parcuri;
  - iluminatul din parcurile aflate în administrarea CGMB sau a altor organisme coordonate/subordonate acesteia;
  - iluminatul podurilor, al trecerilor de pietoni, pasajelor și pasarelelor aflate în administrarea CGMB sau a altor organisme coordonate/subordonate acesteia;
  - iluminatul din cimitirele aflate în administrarea CGMB sau a altor organisme coordonate/subordonate acesteia;
  - iluminatul public al stadioanelor, al bazelor și complexurilor sportive aflate în administrarea CGMB sau a altor organisme coordonate/subordonate acesteia;
  - iluminatul public exterior al tuturor clădirilor și instituțiilor publice aflate în administrarea CGMB sau a altor organisme coordonate/subordonate acesteia;
- b** iluminatul stradal-pietonal
- c** iluminatul arhitectural, inclusiv iluminatul arhitectural al clădirilor și al monumentelor aflate în administrarea CGMB sau a altor organisme coordonate/subordonate acesteia
- d** iluminatul ornamental
- e** iluminatul ornamental-festiv

#### (a) iluminatul stradal-rutier și (b) iluminatul stradal-pietonal

Iluminatul public stradal, în conformitate cu criteriile UE privind achizițiile publice ecologice, se definește ca: „o instalație fixă de iluminat destinată să asigure, în timpul perioadelor nocturne, o bună vizibilitate pentru utilizatorii zonelor publice exterioare de trafic, cu scopul de a susține siguranța și fluiditatea traficului, precum și siguranța publică”.

Această definiție este derivată din standardul EN 13201 și nu acoperă dispozitivele de iluminare a tunelurilor, dispozitivele de iluminare a parcurilor auto private, dispozitivele de iluminat exterior comercial și industrial, dispozitivele de iluminare a terenurilor de sport sau proiectoarele (de exemplu, iluminarea monumentelor, clădirilor sau a arborilor). Definiția include iluminatul funcțional al pistelor pentru pietoni și bicicliști și iluminatul șoselelor.

#### (a) iluminatul stradal-rutier

Căile de circulație rutieră necesită un nivel destul de ridicat al luminanței și utilizarea aparatelor de iluminat cu lămpi de putere mare. Din punct de vedere al gradului de redare al culorilor acesta



prezintă o importanță mai redusă, în comparație cu iluminatul zonelor pietonale. Astfel, pentru acest tip de iluminat se utilizează, de regulă, lămpile cu sodiu de înaltă presiune. Totuși, pentru anumite zone, pentru a fi evidențiate, se poate utiliza lumina albă, în vederea atingerii unei ambianțe mai primitoare și o redare mai bună a culorilor.

**Clasele de iluminare pentru traficul rutier sunt marcate prin litera M** și sunt destinate pentru conducătorii vehiculelor motorizate pe rutele de trafic, iar în unele țări - pe drumurile din zonele rezidențiale care permit viteze de circulație de la medii până la viteze înalte. Recomandările cu privire la circulație, prezentate în clasele M1-M6, depind de geometria suprafeței corespunzătoare, de trafic și de circumstanțele legate de timp și pot fi determinate din CIE 115/95.

Clasa de iluminat M se determină prin ponderea diferitor parametri care caracterizează traficul motorizat. Clasa de iluminat se determină utilizând tabelele prezentate în CIE 115/95.

Conform prevederilor din Caietul de Sarcini al Sistemului de Iluminat Public al Municipiului București, aprobat prin HCGMB nr. 24 / 29.01.2020, clasele Sistemului de iluminat pentru o cale de circulație este determinată de traficul rutier și de categoria căii de circulație:

- 1** Drumuri cu trafic de mare viteză, cu căi de rulare separate pentru fiecare sens, fără intersecții (ex. autostrăzile), cu acces controlat pentru care densitatea traficului și complexitatea traficului sunt:
  - (i) mari (Clasa M1)
  - (ii) medii (Clasa M2)
  - (iii) mici (Clasa M3)
- 2** Drumuri cu trafic de mare viteză, fără zonă de separație între căile de rulare (drumuri naționale, județene). Controlul traficului și separarea diferitelor benzi de circulație:
  - (i) scăzut (Clasa M1)
  - (ii) ridicat (Clasa M2)
- 3** Drumuri importante, drumuri radiale, străzi de centură. Controlul traficului și separarea diferitelor benzi de circulație:
  - (i) scăzut (Clasa M2)
  - (ii) ridicat (Clasa M3)
- 4** Drumuri de legătură mai puțin importante, drumuri de acces în zonele rezidențiale, drumuri de acces la străzi și șosele importante, străzi rurale. Controlul traficului și separarea diferitelor benzi de circulație:
  - (i) scăzut (Clasa M4)
  - (ii) ridicat (Clasa M5)

Iluminatul unei căi de circulație destinate traficului rutier trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

| Clasa sistemului de iluminat | Domeniul de aplicare                          |                                           |                               |                                           |                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|                              | Toate drumurile                               | Toate drumurile                           | Toate drumurile               | Drumuri fără intersecții                  | Drumuri cu trotuare neiluminate |
|                              | L<br>[cd/m <sup>2</sup> ]<br>(valoare admisă) | U <sub>0</sub><br>[L]<br>(valoare minimă) | TI<br>[%]<br>(valoare maximă) | U <sub>1</sub><br>[L]<br>(valoare minimă) | SR<br>(valoare maximă)          |
| M1                           | 2,0                                           | 0,4                                       | 10                            | 0,7                                       | 0,5                             |
| M2                           | 1,5                                           | 0,4                                       | 10                            | 0,7                                       | 0,5                             |
| M3                           | 1,0                                           | 0,4                                       | 10                            | 0,5                                       | 0,5                             |
| M4                           | 0,75                                          | 0,4                                       | 15                            | -                                         | -                               |
| M5                           | 0,5                                           | 0,4                                       | 15                            | -                                         | -                               |

unde:

**L** – luminanța medie pe suprafața de calcul, în candelă pe metru pătrat;

**U<sub>0</sub> [L]** – uniformitate generală a luminanței;

**U<sub>0</sub> [L]** – uniformitatea longitudinală a luminanței;

**TI [%]** – indice de prag: creșterea pragului percepției vizuale, în procente;

**SR** – raport de zonă alăturată;

**Zonele conflictuale** (clasele sunt marcate prin litera **C**) sunt zonele în care fluxurile de vehicule se intersectează în locurile utilizate frecvent de către pietoni, cicliști, sau alți utilizatori rutieri, sau când are loc schimbarea geometriei drumului, cum ar fi reducerea benzii de circulație sau a lățimii părții carosabile. Existența acestora rezultă într-un potențial sporit de coliziune între vehicule, între vehicule și pietoni, cicliști și alți utilizatori rutieri, sau între vehicule și obiecte imobilizate.

#### **(b) iluminatul stradal-pietonal**

Din punct de vedere al iluminatului pietonal și al zonelor unde siguranța pietonilor este obiectivul principal, activitățile de iluminat trebuie orientate spre a-i ajuta pe cetățeni să distingă obstacolele sau alte pericole de pe drum și să îi identifice pe ceilalți trecători care s-ar afla în apropiere. De aceea, atât iluminarea orizontală cât și cea verticală sunt importante.

În cazul pietonilor, un aspect important îl reprezintă recunoașterea facială, astfel încât trebuie îndeplinite cerințe suplimentare cum ar fi iluminarea verticală minimă și iluminarea semi-circulară minimă. Necesitățile vizuale ale pietonului diferă de cele ale conducătorului auto și sunt determinate de CIE 136:2000. Nivelurile de iluminare pentru clasele de iluminare P (traficul pietonal), se determină similar traficului motorizat din CIE 115/95.

Pentru a obține o bună redare a culorilor, în cazul iluminatului zonelor pietonale este necesară utilizarea surselor cu lumină albă. Contrastul de culoare redat de lumina albă creează o vizibilitate mai mare pentru pietoni.

Totodată, pentru sistemul de iluminat în zonele pietonale și al zonelor rezidențiale trebuie avut în vedere esteticul instalațiilor care urmează să fie utilizate. Forma și stilul felinarelor trebuie să se integreze în mediul ambiant.

#### **(c) iluminatul arhitectural**

Iluminatul arhitectural reprezintă unul dintre criteriile de calitate ale civilizației moderne. El are rolul de a evidenția monumentele istorice și de artă (clădiri vechi, cu arhitectură deosebită, statui etc), a construcțiilor reprezentative (sedii de firme, construcții rutiere, unități economice și industriale etc.), a zonelor verzi (parcuri, grădini etc.), fântâni arteziene pe timp de noapte, cât și crearea unui ambient corespunzător în orele fără lumină naturală.

Iluminatul în orase avea scopul de a mari gradul de securitate noaptea, de-a lungul timpului iluminatul a început să fie văzut drept instrument cu potențial de dezvoltare turistică a orașelor, cunoscut, mai exact, sub denumirea de iluminat arhitectural.

Lumina arhitecturală ajută la crearea de forme spectaculoase de lumini pe fațadele clădirilor și la evidențierea detaliilor arhitecturale, având un mare potențial în atragerea turistilor, dar și pentru înfrumusețarea orașului pe timp de noapte.

Efectul luminos pe care îl produce aceste lumini este de culoare sau perdele de lumină, ambele fiind apreciate în arhitectura modernă.

Conceptul de iluminat arhitectural se concentrează pe trei aspecte fundamentale în ceea ce privește iluminarea clădirilor, indiferent dacă e vorba de spațiul interior sau de fațadele clădirilor:

- aspect estetic;
- aspect legat de rolul funcțional al luminii;
- eficiența energetică.

Iluminatul arhitectural trebuie să îndeplinească condițiile prevăzute de normele luminotehnice, fiziologice, de siguranță a circulației, și de estetică arhitectonică, în următoarele condiții:

- utilizarea rațională a energiei electrice;
- recuperarea costului investițiilor într-o perioadă considerată cât mai mică;
- reducerea cheltuielilor anuale de exploatare a elementelor componente aferente instalațiilor electrice de iluminat arhitectural.

Principalele funcțiuni ale iluminatului arhitectural sunt:

- iluminatul fântânilor arteziene;
- iluminatul zonelor de promenadă;
- iluminatul parcurilor și grădinilor;
- iluminatul clădirilor și monumentelor.



### **(e) iluminatul ornamental-festiv**

Iluminatul festiv se refera la tehnicile de iluminare și produsele folosite cu scopul creării unei atmosfere de sărbătoare.

Iluminatul festiv are un rol pur estetic și nu prezintă neapărat o necesitate pentru buna derulare a vieții cetățenilor. Totuși, iluminatul festiv are un rol important în marcarea anumitor evenimente sau sărbători specifice comunității (sărbătorile Pascale, Crăciunul, ziua națională, zilele orașului etc.) care nu poate fi neglijat din perspectiva creșterii performanței sociale a serviciului

Elementele decorative oferite în vederea realizării iluminatului ornamental-festiv pentru sărbătorile de iarnă tin cont de următoarele:

- o abordare unitară și integrată a iluminatului ornamental-festiv;
- pun în evidență principalele artere ale municipiului București precum și estetizarea spațiului urban și evidențierea arhitecturii variate a orașului;
- creează o atmosferă specifică sărbătorilor de iarnă;
- particularizează soluții de iluminat pe zone, față de alte perioade și evenimente similare organizate.

#### **1.3.1 Activități suport realizate în cadrul serviciului de iluminat public**

Art. 3 alin. (3) din *Normele Metodologice din 2007* de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public aprobate prin Ordinul A.N.R.S.C. nr. 77/2007 menționează ca *activitățile specifice serviciului de iluminat public cuprind două componente: întreținerea și modernizarea serviciului.*

Activitățile suport susțin sistemul de iluminat public și permit, prin realizarea lor, crearea cadrului necesar pentru prestarea serviciului de iluminat public în condiții de eficiență, eficacitate și economicitate.

**Întreținerea sistemului** presupune un ansamblu de activități, executate periodic, programate sau neprogramate, în vederea menținerii sistemului de iluminat public la parametri nominali (electrici, lumino tehnici, etc.) proiectați.

În conformitate cu Regulamentul serviciului de iluminat public al Municipiului București, aprobat prin HCGMB nr. 25 / 29.01.2020, operațiile de întreținere cuprind în principal:

- a**   **Lucrări operative**
- b**   **Revizii tehnice**
- c**   **Reparații curente**

**(a) Lucrări operative** constând dintr-un ansamblu de operații și activități de supraveghere în mod permanent a instalațiilor și executarea de lucrări programate sau neprogramate pentru rezolvarea anumitor disfuncționalități ale sistemului de iluminat public.

Acestea includ reparațiile accidentale de amploare redusă, efectuate în regim de urgență, pentru eliminarea defectelor și repunerea în funcțiune a SIP, ca urmare a unor incidente și deranjamente sau pentru a preveni producerea iminentă a unui defect.

Lucrările operative vor cuprinde cel puțin următoarele activități:

- manevre pentru întreruperea și repunerea sub tensiune a diferitelor porțiuni ale instalației de iluminat, în vederea executării unor lucrări;
- manevre pentru modificarea schemelor de funcționare în cazul apariției unor deranjamente;
- analiza stării tehnice a instalațiilor;
- identificarea defectelor în conductoarele electrice care alimentează instalațiile de iluminat;
- supravegherea defrișării vegetației și înlăturarea obiectelor căzute pe linie;
- controlul instalațiilor care au fost supuse unor condiții meteorologice deosebite (vânt puternic, ploi torențiale, viscol, formare de chiciură, țurțuri, etc.) sau calamități (inundații, cutremur, etc.);
- verificarea distanțelor conductoarelor față de construcții, instalații de comunicații, linii de înaltă tensiune și alte obiective;
- evidențierea în planuri a instalațiilor;
- intervenții ca urmare a unor sesizări, sau pentru remedierea unor deranjamente accidentale la corpurile de iluminat, stâlpi, rețele electrice (săpături pentru manșoane, execuție manșoane, refacerea profil șanț, etc.), console, cutii de distribuție, puncte de aprindere și accesorii:

(i) la corpurile de iluminat:

- înlocuire corp de iluminat (montare/demontare corp de iluminat și acțiuni conexe);
- înlocuire lampă (montare/demontare lampă și acțiuni conexe);
- reparare corp cu înlocuire de accesorii (montare/demontare: ingiter, driver, balast, siguranță, dispersor și acțiuni conexe);
- reparare corp fără înlocuire de accesorii (refacerea contactelor și acțiuni conexe fără înlocuire de accesorii);
- (ii) la stâlpii de iluminat:
  - înlocuire stâlp (montare/demontare stâlp de iluminat și acțiuni conexe);
  - îndreptare stâlp (acțiuni conexe pentru îndreptarea stâlpului);
  - reparare stâlp prin înlocuire de elemente (montare/ demontare, reparare casetă de vizitare, cleme, cablu de alimentare, siguranță și alte acțiuni conexe);
  - refacere priză de pământ (măsurare priză de pământ, verificare prindere de stâlp și alte acțiuni conexe);
- (iii) la rețelele electrice de iluminat:
  - reparare rețele electrice subterane prin manșonare (săpătură, pozare cablu, manșonare, verificare, aducere la starea inițială a terenului);
  - înlocuire linie electrică aeriană (demontare/montare cablu electric, cleme de conexiuni și alte acțiuni conexe);
  - reparare provizorie linie electrică aeriană (clemă de înădire/cicale și alte acțiuni conexe);
  - înlocuire izolatoare, armături și elemente conexe (montare/demontare izolatoare, armături și elemente conexe);
- (iv) la console:
  - înlocuire consolă (montare/demontare console de iluminat și acțiuni conexe);
  - reparare consolă cu înlocuire de elemente (montare/demontare sistem de prindere și acțiuni conexe);
- (v) la tablourile electrice (cuprind punctele de aprindere și cutiile de distribuție):
  - reparare tablou cu înlocuire de elemente electrice (montare/demontare elemente electrice: sisturi, siguranțe, contactoare și alte elemente conexe);
  - reparare tablou cu înlocuire de elemente mecanice (montare/demontare elemente pentru securizarea tabloului electric (cutie/punct de alimentare);
  - refacere priză de pământ (măsurare priză de pământ, verificare prindere de tablou/cutie/punct de aprindere și alte acțiuni conexe);
- alte demontări sau demolări de elemente ale sistemului de iluminat public;
- constatarea elementelor montate ilegal pe stâlpi, cu luarea măsurilor legale, dacă este cazul.

**(b) revizii tehnice** constând dintr-un ansamblu de operații și activități de mică amploare executate periodic pentru verificarea, curățarea, reglarea, eliminarea defecțiunilor și înlocuirea unor piese, având drept scop asigurarea funcționării instalațiilor până la următoarea lucrare planificată;

**(c) reparații curente** constând dintr-un ansamblu de operații executate periodic, în baza unor programe, prin care se urmărește readucerea tuturor părților instalației la parametri proiectați, prin remedierea tuturor defecțiunilor și înlocuirea părților din instalație care nu se mai încadrează în parametri proiectați.

#### **1.4 Infrastructura Serviciului de Iluminat Public în Municipiul București**

Serviciul de Iluminat Public în Municipiul București se realizează prin intermediul unui ansamblu tehnologic și funcțional, alcătuit din construcții, instalații și echipamente specifice denumit sistem de iluminat public.

Sistemul de iluminat public reprezintă totalitatea instalațiilor, echipamentelor și bunurilor necesare funcționării, întreținerii, menținerii și reabilitării sistemului, care privesc ca un întreg funcțional și considerate ca un patrimoniu din punct de vedere juridic, asigură iluminatul public pentru aria teritorială aflată în patrimoniul Primăriei Municipiului București în conformitate cu parametri tehnico-funcționali.

Din punct de vedere **administrativ**, sistemul de iluminat public din Municipiul București a fost dat parțial spre operare către **Societatea Compania Municipala Iluminat Public S.R.L.** în baza contractului de delegare a gestiunii nr. 131/21.02.2020.

Din punct de vedere **tehnic**, sistemul de iluminat public cuprinde:

- linii electrice de joasă tensiune, subterane sau aeriene;
- corpuri de iluminat, console și accesorii;
- puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere;
- echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate în sistemul iluminatului public;
- fundații, stâlpi, elemente de susținere a liniilor, instalații de legare la pământ, conductoare, izolatoare, cleme, armături, utilizate pentru iluminatul public.

Elementele componente ale sistemului de iluminat public din Municipiul Bucuresti sunt:

| Nr. crt.     | Denumire                    | UM          | Cantități        |
|--------------|-----------------------------|-------------|------------------|
| <b>1.</b>    | <b>STÂLPI</b>               |             |                  |
|              | Tip Cilindric               | buc.        | 2 654            |
|              | Tip Octogonal               | buc.        | 9 955            |
|              | Tip Ornamental              | buc.        | 34 229           |
|              | Tip Tronsonat               | buc.        | 4 795            |
| <b>TOTAL</b> |                             | <b>buc.</b> | <b>51 633</b>    |
| <b>2.</b>    | <b>CONSOLE</b>              |             |                  |
|              | Cu 1 braț                   | buc.        | 73 975           |
|              | Cu 2 brațe                  | buc.        | 3 998            |
|              | Cu 3 brațe                  | buc.        | 84               |
|              | Cu 4 brațe                  | buc.        | 5                |
| <b>TOTAL</b> |                             | <b>buc.</b> | <b>78 062</b>    |
| <b>3.</b>    | <b>CORPURI DE ILUMINAT</b>  |             |                  |
|              | Tip lampă Halogenură        | buc.        | 2 066            |
|              | Tip lampă LED               | buc.        | 19 924           |
|              | Tip lampă Sodiu             | buc.        | 98 984           |
| <b>TOTAL</b> |                             | <b>buc.</b> | <b>120 974</b>   |
| <b>4.</b>    | <b>PUNCTE DE APRINDERE</b>  | <b>buc.</b> | <b>584</b>       |
| <b>5.</b>    | <b>CUTII DE DISTRIBUTIE</b> |             |                  |
|              | Tip CD 10                   | buc.        | 29               |
|              | Tip CD 6                    | buc.        | 492              |
|              | Tip CD LUX                  | buc.        | 488              |
| <b>TOTAL</b> |                             | <b>buc.</b> | <b>1009</b>      |
| <b>6.</b>    | <b>REȚELE ELECTRICE</b>     |             |                  |
|              | Linii electrice aeriene     | km.         | 294 583          |
|              | Linii electrice subterane   | km.         | 1 804 020        |
| <b>TOTAL</b> |                             | <b>km.</b>  | <b>2 098 603</b> |

Sursa: HCGMB nr. 497 din 17.09.2019 privind inventarul Sistemului de Iluminat Public al Municipiului București și anexa sa (modificare a HCGMB nr. 749/2018)

Bunurile care alcatuiesc infrastructura sistemului de iluminat, utilizate pentru furnizarea Serviciului de iluminat Public nu sunt în proprietatea exclusivă a Municipiului București, unele dintre acestea aflându-se în proprietatea sau în gestiunea altor operatori de servicii publice.

Din punct de vedere al **statutului juridic**, sistemul de iluminat public al municipiului București are 5 proprietari și administratori:

- Primăria Municipiului București (pentru puncte luminoase, console, stâlpi, rețea de distribuție și puncte de aprindere)
- COMPANIA MUNICIPALĂ ILUMINAT PUBLIC BUCUREȘTI (pentru puncte luminoase, console, stâlpi, rețea de distribuție, puncte de aprindere și puncte de măsură)
- S.C. Enel Distribuție Muntenia S.A. (pentru stâlpi, rețea de distribuție și puncte de măsură)
- STB (pentru stâlpi)
- Telekom (pentru stâlpi).

Bunurile, ca element ale infrastructurii serviciului de iluminat public trebuie să fie date in administrare unui Operator licentiat conform legii pentru prestarea serviciului.

Operatorul căruia i s-a delegat gestiunea serviciului de iluminat public in Municipiul Bucuresti este **Societatea Compania Municipala de Iluminat Public Bucuresti S.R.L.**

Încredintarea contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public acestui Operator s-a aprobat prin HCGMB nr. 26/29.01.2020.

În conformitate cu Art. 3 –Durata contractului, perioada de mobilizare și data inceperii la alin.(4) se precizează că „ Intre Data semnarii si Data de incepere, se intinde Perioada de Mobilizare”,iar la alin.(5) se precizeaza:

„In perioada de Mobilizare,, care nu poate fi mai lunga de 90 (nouazeci) de zile de la Data Semnarii (daca Partile nu convin prelungirea acestui termen prin accord incheiat de reprezentantii legali ai acestora):

a)Delegatul va prezenta Delegatarului dovezile care confirma :

-incheierea tuturor politelor de asigurare solicitate la Art. 22 ("Asigurari") din prezentul Contract;

-licenta eliberata de Autoritatea de Reglementare prin care Delegatului i se acorda permisiunea

furnizarii/prestarii Serviciului in aria Delegarii;

-obtinerea celorlante Autorizatii necesare conform Legii pentru inceperea prestarii Serviciului (in special dar fara a se limita la acestea), atestatele ANRE conform Regulamentului Serviciului.

Astfel spus, la data incheierii și semnării Contractului, Operatorului Serviciului de Iluminat Public din Municipiul Bucuresti i s-a impus obtinerea Licentei eliberate de Autoritatea Competenta prin care i se acorda permisiunea prestarii serviciului.

La aceasta data gestionarea si exploatare serviciului de iluminat public din Municipiul Bucuresti se realizeaza de catre **Societatea Compania Municipala de Iluminat Public Bucuresti S.R.L**, care nu detine licenta de operare.

Reglementarea si monitorizarea functionarii Serviciului de Iluminat Public din Municipiul Bucuresti trebuia realizata de AMRSP, in conformitate cu HCGMB nr. 112 / 30.08.2012.

In contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public al Municipiului Bucuresti, Anexa 1 la HCGMB nr. 26/29.01.2020, incheiat intre Municipiul Bucuresti prin CGMB si Societatea CMIPB S.R.L la art. 13- Monitorizarea Contractului se precizeaza:

(1) Respectarea si indeplinirea de catre Delegat a Indicatorilor de Performanta si in general a tuturor obligatiilor stabilite prin prezentul Contract vor fi monitorizate de Delegatar, prin Corpul Agentilor Constatatori si prin Autoritatea Municipala, conform termenilor si conditiilor stipulate in prezentul Articol

(2) Autoritatea Municipala are ca responsabilitati si atributii principale sa monitorizeze respectarea de catre Delegat a Indicatorilor de Performanta, calitate si eficienta Serviciului prestat, corespunzator Indicatorilor de Performanta, in conformitate cu prevederile prezentului Contract (Anexa nr.1 la Contract) si Anexa nr.8 (Indicatori de Performanta) iar in cazul nerespectarii de catre Delegat a Indicatorilor de Performanta:

### **1.5 Legislația specifică Serviciului de Iluminat Public**

Legislația ce guvernează sectorul iluminatului public este concepută astfel încât, prin respectarea acesteia de către toți cei implicați, să se asigure la nivelul autorităților administrației publice locale gestionarea eficientă a Serviciului de Iluminat Public. Iluminatul public, nu este un serviciu izolat ci este parte a unui conglomerat, cu legislație aferentă (legislația comună serviciilor publice) ce funcționează la nivel european și național iar armonizarea calității Serviciului de Iluminat Public față de standardele în domeniu fiind un obiectiv general.

#### **1.5.1 Legislatie primara**

- **Legea nr. 51/2006** a serviciilor comunitare de utilitati publice, modificata si completata prin Legea nr. 225/ 2016;
- **Legea nr. 230/2006** a serviciului de Iluminat Public, republicată, cu modificările ulterioare;
- **Ordonanța Guvernului nr. 42/2003** privind organizarea și functionarea serviciilor de iluminat public;

- **Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019** privind Codul administrativ;
- **Legea nr. 515/2002** pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 21/2002 privind gospodărirea localităților urbane și rurale;
- **Ordonanța Guvernului nr. 21/2002** privind gospodărirea localităților urbane și rurale;
- **Hotărârea de Guvern nr. 246/2006** pentru aprobarea Strategiei naționale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice;
- **Legea nr. 213/1998** privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 273/2006** privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 98/2016** privind achizițiile publice;
- **Legea nr. 100/2016** privind concesiunile de lucrări și concesiunile de Servicii;
- **Legea nr. 101/2016** privind remediile și căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii, precum și pentru organizarea și funcționarea Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor;
- **Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 58/2016** pentru modificarea și completarea unor acte normative cu impact asupra domeniului achizițiilor publice;
- **Hotărârea de Guvern nr. 395/2016** pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice;
- **Hotărârea de Guvern nr. 634/2015** privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru achiziții publice;
- **Hotărârea de Guvern nr. 867/2016** privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de Servicii;
- **Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- **Hotărârea de Guvern nr. 745/2007** pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare.

#### **1.5.2 Legislație secundară**

- **Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 77/2007** privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public
- **Ordinul ANRSC nr. 86/2007**, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 320 din 14 mai 2007 privind Regulamentul cadru din 20 martie 2007 al serviciului de iluminat public
- **Ordinul ANRSC nr. 87/2007**, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 320 din 14 mai 2007 privind Caietul de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public
- **Ordinul ANRSC nr. 93/2007**, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 320 din 14 mai 2007 privind Contractul-cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public
- **Ordinul ANRSC nr. 102/2007** privind aprobarea Regulamentului de constatare, notificare și sancționare a abaterilor de la reglementările emise în domeniul de activitate al Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărie Comunală

#### **1.5.3 Legislație terțiară**

Standarde tehnice specific iluminatului public:

- **SR 6646-1/1997** - Iluminatul artificial. Condiții tehnice pentru iluminatul interior și din incintele ansamblurilor de clădiri;
- **SR 13433**, Iluminatul căilor de circulație. Condiții de iluminat pentru căi de circulație destinate traficului rutier, pietonal și/sau cicliștilor și tunelurilor / pasajelor subterane rutiere;
- **SR 8313- 92** - Construcții civile, industriale și agrozootehnice. Iluminatul în clădiri și în spațiile exterioare. Metoda de măsurare a iluminării și de determinare a iluminării medii;
- **SR EN 13201 :2015** privind iluminatul public;
- **SR-EN 13201-1:2015** Iluminat public - Partea 1: Selectarea claselor de iluminat;



- SR-EN 13201-2 :2016 Iluminat public - Partea 2: - Cerințe de performanță;
- SR-EN 13201-3 :2016 Iluminat public - Partea 3: - Calculul performanțelor;
- SR-EN 13201-4:2016 Iluminat public - Partea 4: - Metode de măsurare a performanțelor fotometrice;
- SR-EN 13201-5 :2016 Iluminat public. Partea 5: Indicatori de performanță energetică;
- SR EN 12665:2019 Lumină și iluminat. Termeni de bază și criterii de specificare a condițiilor de iluminat;
- SR EN 15193:2007 - Performanța energetică a clădirilor. Cerințe energetice pentru iluminat;
- SR EN15193:2007 /AC:2011 - Performanța energetică a clădirilor. Cerințe energetice pentru iluminat;
- SR EN 1838. Aplicații ale iluminatului. Iluminatul de siguranță;
- SR EN 40 Stâlpi pentru iluminat;
- SR EN 40-1: 1994 Stâlpi pentru iluminatul public. Partea 1: Definiții și termeni;
- SR EN 40-2:2006 Stâlpi pentru iluminatul public. Partea 2: Cerințe generale și dimensiuni;
- SR EN 40-3-1:2003 Stâlpi pentru iluminat public. Partea 3-1: Proiectare și verificare. Specificații pentru sarcina caracteristică;
- SR EN 40-3-2:2003 - SR EN 40-3-2:2003 Stâlpi pentru iluminat public. Partea 3-2: Proiectare și verificare. Verificare prin încercări;
- SR EN 40-3-3:2004 Stâlpi pentru iluminatul public. Partea 3-3: Proiectare și verificare. Verificare prin calculi;
- SR EN 40-4:2006 Stâlpi pentru iluminatul public. Partea 4: Cerințe pentru stâlpi de iluminat de beton armat și precomprimat;
- SR EN 40-4:2006 /AC:2007 Stâlpi pentru iluminatul public. Partea 4: Cerințe pentru stâlpi de iluminat de beton armat și precomprimat;
- SR EN 40-5:2002 Stâlpi pentru iluminat public. Partea 5: Cerințe pentru stâlpi de oțel;
- SR EN 40-6:2002 Stâlpi pentru iluminat public. Partea 6 Cerințe pentru stâlpi de iluminat de aluminiu;
- SR EN 40-7:2003 Stâlpi pentru iluminat public. Partea 7: Cerințe pentru stâlpi de iluminat din materiale compozite pe bază de polimeri armate cu fibre;
- SR EN 12665. Lumină și iluminat. Termeni de bază și criterii pentru specificarea cerințelor de iluminat;
- STAS10144/1-90 Străzi – Profiluri transversale – Prescripții de proiectare - Standarde de drumuri – distanțe minime;
- SR EN 60598 - 1:2009 Cerințe generale pentru aparate de iluminat cu surse de iluminat electrice și tensiuni de alimentare de până la 1000V;
- PE 116 / 94 Normativ de încercări și măsurători la echipamente și instalații electrice;
- NTE 007 / 08 / 00 Normativ pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice;
- PE132/2003 Normativ pentru proiectarea rețelelor electrice de distribuție publică;
- Rapoartele tehnice CEN nr. 88/1990 și nr.115/1995 - emise de Comisia Internațională de iluminat.

#### **1.5.4 Legislație europeană**

Principalele reglementări europene din domeniul energiei, cu impact direct asupra iluminatului public (stradal, architectural, festiv):

- **Directiva (UE) 2019/944** privind normele comune pentru piața internă de energie electrică și de modificare a Directivei 2012/27/UE (reformare);
- **Directiva (UE) 2018/2002** de modificare a Directivei 2012/27/UE privind eficiența energetică;
- **Directiva (UE) 2018/844** de modificare a Directivei 2010/31/UE privind performanța energetică a clădirilor și a Directivei 2012/27/UE privind eficiența energetică care cuprinde măsuri care vor accelera ritmul renovării clădirilor pentru a se asigura sisteme mai eficiente din punct de vedere energetic și a îmbunătăți performanța energetică a clădirilor noi, făcându-le să devină mai inteligente;
- **Directiva 2012/27/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 25 octombrie 2012** privind eficiența energetică, de modificare a Directivelor 2009/125/CE și 2010/30/UE și de



- abrogare a Directivelor 2004/8/CE și 2006/32/CE, modificată prin Directiva (UE) 2018/2002 a Parlamentului European și a Consiliului din 11 decembrie 2018
- **Directiva 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 octombrie 2009** de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic
  - **Regulamentul (CE) nr. 245/2009 al Comisiei din 18 martie 2009** de implementare a Directivei 2005/32/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică aplicabile lămpilor fluorescente fără balast încorporat, lămpilor cu descărcare de intensitate ridicată, precum și balasturilor și corpurilor de iluminat compatibile cu aceste lămpi, și de abrogare a Directivei 2000/55/CE a Parlamentului European și a Consiliului
  - **Regulamentul (UE) nr. 1194/2012** de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică pentru lămpile direcționale, lămpile cu diode electroluminiscente și echipamentele aferente;
  - **Directiva 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 mai 2010** privind indicarea, prin etichetare și informații standard despre produs, a consumului de energie și de alte resurse al produselor cu impact energetic (reformare);
  - **Regulamentul (UE) 2019/2020 al Comisiei din 1 octombrie 2019** de stabilire a cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile surselor de lumină și dispozitivelor de comandă separate în temeiul Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului și de abrogare a Regulamentelor (CE) nr. 244/2009, (CE) nr. 245/2009 și (UE) nr. 1194/2012 ale Comisiei
  - **Regulamentul Delegat (UE) 2019/2015 al Comisiei din 11 martie 2019** de completare a Regulamentului (UE) 2017/1369 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a surselor de lumină și de abrogare a Regulamentului delegat (UE) nr. 874/2012 al Comisiei;
  - **Directiva 2002/96/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 27 ianuarie 2003** privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE);
  - **Document de lucru al serviciilor Comisiei - Criteriile UE privind achizițiile publice ecologice pentru sistemele de iluminat rutier și de semnalizare rutieră, Bruxelles, 10.12.2018 SWD(2018) 494 final**
  - **Acordul de la Paris**
  - **Comunicarea Comisiei din 11.12.2019 COM(2019)640 final privind Pactul ecologic European**
  - **Stabilirea unui obiectiv mai ambițios în materie de climă pentru Europa în perspectiva anului 2030 Investirea într-un viitor neutru din punct de vedere climatic, în interesul cetățenilor Bruxelles, 17.9.2020 COM(2020) 562 final**
  - **Foaie de parcurs pentru trecerea la o economie competitivă cu emisii scăzute de dioxid de carbon până în 2050- COM(2011) 112 final**
  - **CARTEA VERDE - Iluminând viitorul Accelerarea implementării tehnologiilor de iluminare inovatoare COM(2011) 889 final**
  - **Perspectiva Energetică 2050 - Comunicarea Comisiei COM/2011/0885 final**
  - **Planul 2011 pentru eficiență energetică - Comunicarea Comisiei COM(2011) 109 final**
  - **Un cadru pentru politica privind clima și energia în perioada 2020- 2030 - Comunicarea Comisiei COM(2014) 15 final/2**
  - **Energie curată pentru toți europenii - Comunicare a Comisiei COM(2016) 860 final**
  - **Conturarea viitorului digital al Europei - Comunicare a Comisiei COM(2020) final**

#### **1.6 Gestiunea Serviciului de Iluminat Public**

Începând cu 1997 și până la data de 22.07.2019, Serviciul de Iluminat Public în Municipiul București a fost furnizat de SC LUXTEN LIGHTING SA, în baza contractului de delegare nr.206/1997 încheiat cu Primaria Municipiului București.

Având în vedere necesitatea asigurării continuității serviciului, Municipiul București a parcurs următoarele etape:

- **HCGMB nr. 135/11.04.2017** – privind înființarea Companiei Municipale Iluminat Public București S.A.
- **HCGMB nr. 24/17.01.2018** – privind constituirea Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Iluminat Public București (ADIIPB) (pentru gestionarea serviciului de iluminat public, alături de orașele Snagov și Chiajna și delegarea gestiunii serviciului către Compania Municipală de Iluminat Public SA.)  
septembrie 2018 - UAT Snagov s-a retras din asocierie – conform Legii nr. 51/2016, ADIIPB a fost dizolvată
- **HCGMB nr. 399/31.07.2019** – privind confirmarea înființării Companiei Municipale Iluminat Public București S.A.
- **HCGMB nr. 459/27.08.2019** – transformarea Companiei Municipale Iluminat Public București SA din societate pe acțiuni în societate cu răspundere limitată (aplicarea majoritară art.10, alin.3 din Legea nr.31./1990)

În prezent, **Compania Municipală Iluminat Public București S.R.L.** este operatorul Serviciului de Iluminat Public al Municipiului București.

După dizolvarea ADIIPB, au fost revizuite actualizate și aprobate prin Hotărâri ale Consiliului General al Municipiului București documentele de reglementare și delegare a gestiunii serviciului de iluminat public al Municipiului București, după cum urmează:

- **HCGMB nr.25/29.01.2020** privind aprobarea Regulamentului serviciului de iluminat public al municipiului București
- **HCGMB nr.24/29.01.2020** privind aprobarea Caietului de sarcini al serviciului de iluminat public al municipiului București;
- **HCGMB nr.23/29.01.2020** pentru aprobarea Studiului de Oportunitate privind modalitatea de gestiune a serviciului de iluminat public al Municipiului București
- **HCGMB nr.26/29.01.2020** privind aprobarea Contractului de delegare a gestiunii Serviciului de Iluminat Public al municipiului București

### **1.7 Finanțarea Serviciului de Iluminat Public în Municipiul București**

În vederea respectării condiției de continuitate a Serviciului de Iluminat Public la nivelul Municipiului București, Consiliul General al Municipiului București asigură prin aprobarea bugetului anual valorile corespunzătoare finanțării serviciului. Costurile prevăzute în bugetul anual sunt estimate în vederea funcționării în condiții de siguranță și la parametri stabiliți prin normele tehnice a sistemului de iluminat existent. Activitățile ce sunt finanțate din bugetul local și incluse în contractul de delegare a gestiunii Serviciului de Iluminat Public încheiat între Primăria Municipiului București și operatorul Compania Municipală de Iluminat Public București S.R.L. sunt următoarele:

- administrare infrastructură SIP;
- operare și întreținere a sistemului de iluminat public aflat în administrare;
- realizare lucrări de reabilitare și investiții conform planurilor anuale stabilite (creditare de către furnizor cu recuperare anuală de la bugetul local);
- plata directă către SC ENEL DISTRIBUȚIE Muntenia S.A. a contravalorii energiei electrice facturate pentru consumul aferent iluminatului public.

Valorile activităților specifice pentru serviciile de iluminat public, trebuie să asigure atât viabilitatea economică a operatorilor prestatori ai serviciilor de iluminat public cât și interesele utilizatorilor. Acestea se fundamentează pe baza cheltuielilor de producție și exploatare, a cheltuielilor de întreținere și reparații, a amortismentelor aferente capitalului imobilizat în active corporale și necorporale, a costurilor pentru protecția mediului, a costurilor financiare asociate creditelor contractate, a costurilor derivând din contractul de delegare a gestiunii, precum și a unei cote de profit.

Valorile activităților specifice Serviciului de Iluminat Public se stabilesc, se ajustează sau se modifică pe baza solicitărilor operatorilor, prestatori ai Serviciului de Iluminat Public, în conformitate cu prevederile normelor metodologice elaborate și aprobate de autoritatea de reglementare competentă. Valorile activităților Serviciului de Iluminat Public nu cuprind cheltuielile cu energia electrică consumată pentru iluminat, care se facturează separat.

## **Capitolul 2. Activitatea de urmărire a aplicării reglementărilor privind Serviciul de Iluminat Public desfășurată de AMRSP (1.01.2021 ÷ 31.12.2021)**

### **2.1. Activitatea de monitorizare si evaluare**

Conform art. 13 din Anexa 1 la HCGMB nr.26/29.01.2020, in contractul de delegare a gestiunii Serviciului de Iluminat Public al Municipiului Bucuresti:

(2) *Autoritatea Municipala are ca responsabilitati si atributii principale sa monitorizeze respectarea de catre delegat a Indicatorilor de Performanta, calitate si eficienta Serviciului prestat, corespunzator Indicatorilor de Performanta, in conformitate cu prevederile prezentului Contract (Anexa nr.1 la Contract)si Anexa nr.8(Indicatori de Performanta)iar in cazul nerespectarii de catre Delegat a Indicatorilor de Performanta:*

(a) *Sa informeze la timp Delegatul si Delegatarul in legatura cu aceasta nerespectare*

(b) *Sa comunice si sa stabileasca cu Delegatul, dupa caz, masuri si termene de conformare*

(5) *Delegatarul/Autoritatea Municipala va informa/notifica in prealabil Delegatul asupra intentiei de a verifica respectarea Indicatorilor de Performanta, sau de a efectua o inspectie pentru indeplinirea obligatiilor contractuale si va stabili data cea mai buna pentru efectuarea verificarilor.*

In cursul anilor 2020 si 2021, AMRSP a solicitat CMIPB-SRL organizarea unor reuniuni de lucru între reprezentatii AMRSP și reprezentatii CIPB-SRL, pentru a stabili modalitatea de monitorizare și evaluare a Serviciului sub toate aspectele, solicitari la care nu s-a primit nici un răspuns de confirmare, drept pentru care AMRSP a fost în imposibilitatea de a începe activitatea de monitorizare a Serviciului (solicitarile AMRSP nr. 370/04.03.2020, nr. 673/ 25.05.2020, nr. 308 / 17.03.2021, nr. 616 / 21.05.2021) Prin adresa nr. 188/15.03.2021 (inregistrata la AMRSP cu nr. 303/16.03.2021), Societatea Compania Municipala de Iluminat Public Bucuresti S.R.L a transmis un set de documente aferente anului 2020, dupa cum urmeaza:

- raportul tehnic anual de activitate
  - *Raportul privind activitatea CMIPB S.R.L.(Anexa 1);*
  - *Indicatorii de performanta (Anexa 1.2);*
- rezultatele masuratorilor privind parametrii luminotehnici ai esantionului de artera de circulatie
  - *masuratori pentru primul an de derulare a Contractului nr.131/21.02.2020 (Anexa 2.1);*
  - *masuratori efectuate la inceperea activitatii CMIPB S.R.L. in baza Contractului nr.131/21.02.2020 (Anexa 2.2);*
- Situatia centralizatoare a incidentelor, concluzii si masuri (Anexa 3)
- Situatia centralizatoare privind intreruperile sau limitarile (Anexa 4)

Analiza documentelor transmise de Societatea Compania Municipala de Iluminat Public Bucuresti S.R.L a fost realizata de AMRSP in raport cu prevederile din Contractul de delegare a gestiunii serviciului si a Regulamentului serviciului

#### **(i) Analiza raportului de activitate pe anul 2020 al CMIPB SRL, avand in vedere prevederile Contractului de delegare a gestiunii Serviciului de Iluminat Public al Municipiului Bucuresti**

In urma verificarii raportului pentru anul 2020, s-a constatat ca nu se regasesc in cadrul acestuia o serie de informatii cu privire la urmatoarele obligatii asumate prin *Contractul de delegare a gestiunii Serviciului de Iluminat Public al Municipiului Bucuresti*, dupa cum urmeaza:

- politele de asigurare si licenta eliberata de ANRSC prin care CMIPB SRL i se acorda permisiunea furnizarii/prestarii serviciului si atestatul ANRE tip A, eliberata in conformitate cu prevederile Ordinului nr. 45/2016 asa cum prevede art. 3 alin. (5) lit. a);
- preluarea bunurilor, modificarile de patrimoniu aparute in cursul anului 2020, precum si situatia patrimoniului public (cantitativ si valoric) la data de 31 decembrie asa cum prevede art. 8 alin. (1) lit. f);
- respectarea valorilor unora dintre Indicatorii de Performanta realizati de CMIPB SRL prevazuti in Regulamentul serviciului si in Anexa nr. 8 la prezentul contract asa cum prevede art. 8 alin. (1) lit. i);
- nerespectarea transmiterii informatii trimestriale privind Indicatorii de Performanta realizati

de CMIPB SRL, asa cum prevede art. 8 alin. (1) lit. q);

- masuri pentru respectarea prevederilor legale privind eficienta energetica respectiv introducerea tehnologiilor cu eficienta energetica ridicata, reducerea impactului asupra mediului si aplicarea principiilor moderne de management energetic asa cum prevede art.9 alin. (1);
- analiza situatiei SIP din punct de vedere energetic si nici o analiza a Agentiei Romane pentru Conservarea Energiei asa cum prevede art. 9 alin. (2) lit. a);
- programe de imbunatatire a eficientei energetice asa cum prevede art. 9 alin.(2) lit. b);
- decizia de numire a unui manager energetic asa cum prevede art. 9 alin. (2) lit.c);
- programul de mentenanta pe anul 2020 pentru a face o analiza a stadiului realizat asa cum prevede art. 13 alin. (13) lit. a) pct.1;  
Programul de mentenanta trebuie sustinut de :
  - a) *inventarul lucrarilor ce urmeaza a fi executate cu prioritate cuprins intr-un program anual de mentenanta,*
  - b) *nomenclatorul de lucrari care sa cuprinda: cod deviz, denumire deviz (lucrari ce se executa), periodicitate conform normativelor, executant, sursa de finantare,*
  - c) *fiecare lucrare sa fie sustinuta de fisa de constatare, masuratori si verificari (PRAM pentru transformatoare, retele electrice, puncte de aprindere, bloc masura si protectie trifazic sustinute de buletine), analize de laborator;*
- eficienta energetica a SIP asa cum prevede art. 13 alin. (13) lit. a) pct.3;
- consumul de energie electrica lunar, costurile cu consumul de energie electrica activa/reactiva facturate pe fiecare trimestru, valoarea minima a factorului de putere realizat ( $\cos \Phi$ ), penalitati de pierdere asa cum prevede art. 13 alin. (13) lit. a) pct.4;
- planul de masuri pentru aducerea SIP la parametri tehnici prevazuti de normativele in vigoare asa cum prevede art. 16 alin. (7)

**(ii) Analiza raportului de activitate pe anul 2020 al CMIPB SRL, avand in vedere prevederile Regulamentului Serviciului de Iluminat Public al Municipiului Bucuresti.**

S-a constatat ca lipsesc urmatoarele informatii:

- analiza evenimentelor care au condus la disfunctionalitatile aparute in sistemul de iluminat, cauzele care au dus la producerea lor precum si masurile aplicate pentru remedierea si aducerea sistemului in parametri functionali nu sunt tratate corespunzator astfel, la pagina 13 din Raportul de activitate al CMIPB SRL, in tabelul care prezinta clasificarea incidentelor se enumera tipurile fara a tine cont de prevederile art. 26 alin. (2) si anume:
  - a) *defectiuni curente,*
  - b) *incidente si avarii,*
  - c) *limitari ce afecteaza continuitatea sau calitatea SIP, impuse de anumite situatii existente la un moment dat;*
- analiza incidentelor sau avariilor asa cum prevede art. 29 alin. (1);
- analiza disfunctionalitatilor din SIP (incident, avarii, defectiuni curente) asa cum prevede art. 31 alin. (1) si (2) tinand cont de clasificarea disfunctionalitatilor, numarul de ore de intrerupere, cauzele producerii evenimentului, efectele asupra utilizatorului, masuri luate cu scopul de a evita repetarea evenimentului si procedure;
- modalitati prin care sa fie asigurata siguranta in exploatare a sistemului, procedurile privind manevrele, programate/neprogramate, numarul acestora, daca fac parte din programul de lucrari programate sau nu, asa cum prevede art. 35 alin. (1), (2) si (3);
- implementarea de solutii de telegestiune a SIP si solutii de reducere a consumului de energie electrica asa cum prevede art. 49 alin. (1);
- implementarea de solutii de supraveghere video/senzoristica asa cum prevede art. 49 alin (2);
- tipul punctelor de aprindere (cu sau fara senzor crepuscular), eventuale modificari ale programului de functionare cerute de catre PMB asa cum prevede art. 55 alin. (3);
- verificarea parametrilor luminotehnici ai instalatiei de iluminat la preluarea Serviciului, avand astfel posibilitatea de a urmari evolutia in timp a paramerilor luminotehnici asa cum prevede art. 62 alin. (1) si (2);
- activitatea de exploatare a sistemului, consumurile, masurile luate pentru cresterea eficientei

- energetice, factorul de putere realizat si la care s-a facturat energia electrica consumata, introducerea in sistem de tehnologii cu eficienta ridicata asa cum prevede art. 78;
- licenta ANRSC necesara prestarii serviciului si Atestatul ANRE tip A eliberat in conformitate cu prevederile Ordinului nr.45/2016 asa cum prevede art. 100 alin.(1) lit b).

**(iii) Evaluarea Indicatorilor de performanta.**

- Indicatorul **1.1. a) Numarul de reclamatii privind disfunctionalitatile iluminatului public, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental**

**Observatii:**

- sunt prezentate un numar total de reclamatii fara a se preciza:
  - cate cazuri diferite de disfunctionalitati din cele 9572 notificari (avarii, defectiuni curente, incidente astfel cum sunt definite in Regulamentul serviciului si in Contractul de delegare a gestiunii serviciului);
  - cate din reclamatii primite si inregistrate in registrul unic sunt venite in scris sau telefonic;
  - cate din totalul cazurilor la care s-au referit notificari inregistrate in registrul unic al operatorului s-au dovedit a fi justificate/nejustificate.Este obligatorie verificarea informatiilor privind verificarea fiecarui caz in parte de disfunctionalitate pentru a cunoaste daca operatorul a verificat intr-un termen rezonabil absolute toate cazurile de disfunctionalitati la care au facut referire notificariile. Numarul cazurilor la care se refera notificariile primite de operator trebuie sa fie mai mic sau cel mult egal cu numarul de notificari.
- nu s-au identificat cate cazuri de disfunctionalitati au fost notificate in ultimele 5 zile ale perioadei de evaluare ale lunii Decembrie din anul 2020. Avand in vedere ca durata maxima de rezolvare a unui caz este de 5 zile, inseamna ca numarul cazurilor notificate in perioada 26-31 decembrie nu trebuie sa fie luata in vedere la evaluarea indicatorului. In schimb trebuie incluse numarul de cazuri de disfunctionalitati verificate in perioada 26-31 decembrie 2019, astfel incat sa existe o evaluare corecta de 365 zile (un an calendaristic intreg).

- Indicatorul **1.1. b) Numarul de constatari de nerespectare a calitatii iluminatului public constatate de autoritatile administratiei publice locale, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental**

**Observatii:**

- din raport reiese ca in anul 2020 nu s-au inregistrat la operator constatari ale reprezentatilor administratiei publice locale privind calitatea iluminatului public in municipiul Bucuresti, ceea ce inseamna, fie ca:
  - reprezentantii administratiei publice locale nu au efectuat verificari in teren privind calitatea iluminatului;
  - reprezentatii administratiei publice locale au facut verificari si nu au constatat nerespectarea calitatii iluminatului;
  - reprezentatii administratiei publice au efectuat verificari in teren au constatat nerespectarea calitatii iluminatului public, fie au fost raportate operatorului care avea obligatia sa le inregistreze in Registrul Unic ca pe toate celelalte notificari, fie au fost sesizate si raportate operatorului sub o alta forma.

- Indicatorul **1.1. c) Numarul de reclamatii privind gradul de asigurare in functionare**

**Observatii:**

- gradul de asigurare in functionare a sistemului se refera la intreruperile in functionare a sistemului din motive tehnice ce pot fi imputate prestatorului (lucrari neefectuate in termenele prevazute in normative, calitatea materialelor si pieselor de schimb necorespunzatoare, masuratori si verificari PRAM in termen).
- nu a fost prezentat un program anual de intretinere si reparatii (I+R) care sa cuprinda lucrarile periodice lucrari operative, reparatii curente, reparatii capitale, necesare mentinerii in parametri a sistemului de iluminat.



- Planul sau programul de mentenanta trebuie sa fie sustinut de un nomenclator de lucrari care sa prevada natura interventiei, periodicitatea, normativul si procedura de executie, precum si sursa de finantare.
- Planul anual de mentenanta va avea la baza un inventar al lucrarilor cu prioritizarea acestora, in asa fel incat sa fie respectati parametri de functionare a sistemului.

- Indicatorul **1.1. d) Numarul de reclamatii si notificari justificate la lit. a), b) si c) si rezolvate in 48 de ore**

si

- Indicatorul **1.1. e) Numarul de reclamatii si notificari justificate la lit. a), b) si c) si rezolvate in 5 zile lucratoare**

**Observatii:**

- Observatiile si mentiunile facute la indicatorii **1.1 a** sunt valabile si la indicatorii **1.1 d** si **1.1 e**, cu precizarea ca daca numarul de cazuri identificate la indicatorii 1.1a si 1.1b sunt recalculate in functie de precizarile noastre, valorile acestor doi indicatori trebuie refacute.

- Indicatorul **1.2.1.a) Numarul de reclamatii privind disfunctionalitatea iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental**

**Observatii:**

- In primul rand regasim o denumire eronata la acest indicator fata de ordinul ANRSC nr 86/2007, desi intreruperile neprogramate asa cum sunt prezentate in Ordinul ANRSC presupune in fond o disfunctionalitate a iluminatului public si atunci indicatorul trebuie evaluat pe cele trei sectiuni si anume:
  - *numar de intreruperi neprogramate*
  - *numar de strazi alei, monumente istorice afectate de aceste evenimente*
  - *durata medie calculata a intreruperilor din totalul neintreruperilor neprogramate.*
- In raporturile transmise de CMIPB SRL se constata ca valoarea indicatorului este zero („0”), ceea ce presupune ca nu au fost cazuri de intrerupere a iluminatului public ori acest lucru este imposibil in practica.

**(iv) Masuratori luminotehnice**

**Observatii:**

La preluarea sistemului si pe perioada delegarii serviciului, CMIPB SRL avea obligatia de a efectua masuratori luminotehnice care sa verifice parametri luminotehnici ai instalatiei. Masuratorile trebuie sa tina cont de urmatoorii factori:

- conditii meteo (ploaie, ceata, asfalt ud, umiditate excesiva, temperaturi extreme);
- traficul (pentru masuratorile pe carosabil este necesara oprirea traficului sau limitarea acestuia);
- vegetatia si alte obstacole temporare (existenta acestora in mod excesiv poate avea efecte);
- neregularitati locale ale drumului (pozitionarea grilei de masurare in locuri in care artera de circulatie prezinta particularitati);
- lumina ambientala (reclamele, lumina magazinelor, etc, reprezinta surse de lumina inconstante ce introduc perturbatii).

In raportul CMIPB SRL sunt precizate conditiile de la pct. 1 si 2, partial si nu sunt prezentate pentru pct. 3, 4 si 5. Masuratorile au fost efectuate doar pe un numar de 91 de artere de circulatie fara masuratori la iluminatul in tunele, pasaje subterane, poduri, monumente culturale, gradinite, scoli.

Nu se cunoaste valoarea factorului de putere realizat la cantitatea totala de energie electrica consumata, penalitatile la pierderile de energie activa, daca este cazul si nici masurile pentru compensarea factorului de putere.

Toate aceste precizari sunt necesare conform art. 62 alin (1) si (2) din Regulamentul SIP.

## CONCLUZII SI RECOMANDARI

Avand in vedere importanta monitorizarii si evaluarii indicatorilor de performanta ai serviciului de iluminat public sunt necesare cateva precizari cu privire la rolul si importanta acestora in stabilirea calitatii serviciului prestat.

1. Prima concluzie este ca operatorul nu a prezentat foarte multe informatii relevante pentru o evaluare corecta a activitatii sale. Pe baza informatiilor cuprinse in raporturile prezentate de operator nu se poate face o evaluare obiectiva a activitatilor desfasurate de acesta in decursul anului 2020 in cadrul sistemului de iluminat public din Municipiul Bucuresti

2. Evaluarea operatorului privind indicatorii de performanta specificati in contract de delegare a serviciului de iluminat public al municipiului Bucuresti nr. 131/21.02.2020 si Regulamentul serviciului precum si a Ordinului ANRSC 86/2007.

Nu putem determina criteriile pe baza carora au fost stabilite valorile indicatorilor. Operatorul serviciului trebuia sa solicite AMRSP pentru avizare urmatoarele:

- modalitatea in care operatorul sa isi organizeze formatele inregistrarilor de baza (tabele) care sa cuprinda minimul de informatii relevante pentru evaluarea fiecarui indicator in parte;
- modalitatea de introducere in aceste tabele a informatiilor din documentele primare de lucru ale operatorului;
- modalitatea de determinare a perioadei de notificare si a perioadei de rezolvare (tratare) a cazurilor notificate, acolo unde este cazul
- modalitatea de raportare a evaluarii indicatorilor de care operator in diferite perioade de timp (trimestrial, semestrial, anual);
- In functie de perioada de raportare avizata de AMRSP, se va preciza data in care se va transmite raportul catre AMRSP;
- perioada minima de evaluare a raportului de catre AMRSP
- data la care AMRSP transmite raportul său de evaluare catre operator si Autoritatile Administratiei Publice Locale.

### **2.2. Elaborarea Strategiei de dezvoltare a Serviciului de Iluminat Public al Municipiului Bucuresti de catre AMRSP**

Avand in vedere:

- prevederile **Legii nr. 230 / 7.06.2006 a serviciului de iluminat public**, care, la art. 9 alin.(1) si alin (2) precizeaza:  
**Art. 9 (1)** *Elaborarea si aprobarea strategiilor locale de dezvoltare a serviciului de iluminat public, a programelor de investitii privind dezvoltarea si modernizarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente, a regulamentului propriu al serviciului, a caietului de sarcini, alegerea modalitatii de gestiune, precum si a criteriilor si procedurilor de delegare a gestiunii intra in competenta exclusiva a consiliilor locale, a asociatiilor de dezvoltare comunitara sau a Consiliului General al Municipiului Bucuresti, dupa caz.*  
**(2)** *Strategiile si reglementarile mentionate la alin. (1) au la baza Strategia nationala privind serviciile comunitare de utilitati publice si tin cont de planurile de urbanism si de amenajare a teritoriului, de programele de dezvoltare economico-sociala a unitatilor administrativ-teritoriale, precum si de reglementarile specifice domeniului, emise de autoritatile de reglementare competente.*
- atributiile stipulate la art. 93, pct. 2 din Regulamentul de Organizare si Functionare a Serviciului de Iluminat Public:  
*„colaboreaza cu [...] Asociatia Municipala pentru Reglementare Servicii Publice [...] pentru elaborarea Strategiei de dezvoltare a serviciului de iluminat public al Municipiului Bucuresti, si le inaintea , impreuna cu Serviciul Monitorizare Servicii Integrate si Receptii Lucrari Infrastructura in vederea aprobarii de catre Consiliul General al Municipiului Bucuresti”*
- solicitarea formulata de Primaria Municipiului Bucuresti, prin Directia Generala Servicii Publice catre Autoritatea Municipala de Reglementare a Serviciilor Publice (AMRSP) (prin adresa nr. 2331 / 13.07.2021 (inregistrata la AMRSP cu nr. 803 / 14.07.2021) si adresa nr. 3756 / 3.11.2021 (inregistrata la AMRSP cu nr. 1221 / 3.11.2021) pentru asigurarea sprijinului în vederea

- elaborării **Strategiei de dezvoltare a Serviciului de Iluminat Public al Municipiului București**
- Raspunsul formulat de Autoritatea Municipală de Reglementare a Serviciilor Publice (AMRSP) prin adresa nr. 1303 / 26.11.2021, în care a fost precizat faptul că AMRSP este pregătită să, împreună cu membrii Consiliului Consultativ al AMRSP, să elaboreze **Strategia de dezvoltare a Serviciului de Iluminat Public al Municipiului București**, în strânsă colaborare cu compartimentele de specialitate din cadrul Primăriei Municipiului București și cu Compania Municipală Iluminat Public București S.A.
- **Referatul pentru susținerea demarării procesului de elaborare a Strategiei de dezvoltare a Serviciului de Iluminat Public al Municipiului București** avizat de Primarul General al Municipiului București și transmis AMRSP de către Direcția Generală Servicii Publice prin adresa nr. 4255/2015038/28.12.2021 (înregistrată la AMRSP cu nr. 1401 / 28.12.2021)

AMRSP a demarat procesul de elaborare a **Strategiei de dezvoltare a Serviciului de Iluminat Public al Municipiului București**, constituind în acest sens un colectiv format din specialiști în domeniul serviciilor publice și angajați ai AMRSP din compartimentele de specialitate.

Deși, până în prezent, nu a fost îndeplinită de către Societatea Compania Municipală de Iluminat Public București S.R.L. condiția prevăzută la art. 17.4 din *Anexa la HCGMB nr. 112 / 30.08.2012*, clauza suspensivă în ceea ce privește atribuțiile AMRSP în domeniul Serviciului de Iluminat Public, AMRSP va realiza acest proiect prin forțe proprii.

La data redactării acestui raport:

- a fost stabilită structura **Strategiei de dezvoltare a serviciului de iluminat public în municipiul București**
- au fost transmise solicitări de informații privind starea serviciului de iluminat public din Municipiul București către Primăria Municipiului București și Societatea Compania Municipală de Iluminat Public București S.R.L. (având ca obiectiv: cunoașterea și caracterizarea stării actuale a sistemului de iluminat public (SIP) în municipiul București, cunoașterea cheltuielilor angajate de PMB și CMIPB SRL pentru serviciul de iluminat public, cunoașterea proceselor investiționale derulate în serviciul de iluminat public, cunoașterea impactului social al serviciului de iluminat public)
- Analiza parametrilor serviciului și sistemului de iluminat public din Municipiul București (luând în considerare și informațiile puse la dispoziție de Societatea Compania Municipală de Iluminat Public București S.R.L.) va urmări:
  - Lucrările specifice pentru activitatea de întreținere și mentenanță a sistemului de iluminat public ;
  - Efectele proceselor investiționale majore realizate în sistemul de iluminat public ;
  - Costurile lunare cu întreținerea și mentenanța sistemului de iluminat public ;
  - Caracteristicile actuale ale sistemului de iluminat public ;
  - Tehnologiile implementate în sistemul de iluminat public ;
  - Evoluția tehnologică a echipamentului de iluminat ;
  - Caracteristicile sociale ale sistemului de iluminat public ;
  - Reclamațiile referitoare la funcționarea serviciului de iluminat public.

Obiectivul **Strategiei de dezvoltare a serviciului de iluminat public în municipiul București** este acela de a stabili planul de management al serviciului, de a prioritiza căile de acțiune pe termen scurt și mediu, de a fundamenta căile de acțiune pe termen lung, de a identifica sursele de finanțare pentru dezvoltarea unui sistem și serviciu de iluminat public inteligent care să contribuie la creșterea calității vieții comunității locale și la dezvoltarea sustenabilă a municipiului București.