

Secțiunea II
Raportul de monitorizare și evaluare a Serviciului de Iluminat Public
(01.01.2020 – 31.12.2020)

Activitatea de monitorizare și evaluare a Serviciului integrat de iluminat public

- Incepand 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) (pentru gestionarea 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 **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 2020 sunt prezentate in continuare.

CUPRINS:

Capitolul 1	SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC ÎN MUNICIPIUL BUCUREȘTI	Pag. 290
	1.1. Înființarea Serviciului de Iluminat Public în Municipiul București	Pag. 290
	1.2. Principiile organizării și funcționării Serviciului de Iluminat Public în Municipiul București	Pag. 290
	1.3. Activitățile componente ale Serviciului de Iluminat Public în Municipiul București	Pag. 291
	1.4. Infrastructura Serviciului de Iluminat Public în Municipiul București	Pag. 291
	1.5. Legislația specifică Serviciului de Iluminat Public	Pag. 294
	1.6. Gestiunea Serviciului de Iluminat Public	Pag. 295
	1.7. Finanțarea Serviciului de Iluminat Public în Municipiul București	Pag. 296
Capitolul 2	ACTIVITATEA DE URMĂRIRE A APLICĂRII REGLEMENTĂRIILOR PRIVIND SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC DESFĂȘURAT DE AMRSP (01.01.2019-22.07.2019)	Pag. 297
	2.1. Activitatea de monitorizare	Pag. 297
	2.2. Analiza raportului de activitate pe anul 2020 al CMIPB S.R.L., fata de prevederile din Contractul de delegare a gestiunii Serviciului de Iluminat Public al Municipiului Bucuresti	Pag. 297
	2.3. Analiza raportului de activitate pe anul 2020 al CMIPB S.R.L., fata de prevederile din Regulamentul Serviciului de Iluminat Public al Municipiului Bucuresti	Pag. 298
	2.4. Indicatorii de Performanță ai Serviciului de Iluminat Public din Municipiul București	Pag. 299
Capitolul 3	EVALUAREA INDICATORILOR DE PERFORMANȚA AI SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	Pag. 300
Capitolul 4	MASURATORI LUMINOTEHNICE	Pag. 305
Capitolul 5	CONCLUZII SI RECOMANDĂRI	Pag. 314

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, certificărilor, atestatelor și licenței, eliberate de autoritățile competente, precum și în conformitate cu contractul, încheiat cu administrația publică a Municipiului București 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-edilatar;
- 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.

1.3 Activitățile componente ale Serviciului de Iluminat Public în Municipiul București

Conform prevederilor legale în vigoare, Serviciul de Iluminat Public în Municipiul București cuprinde următoarele activități:

- **iluminat 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;
- **iluminatul stradal-pietonal;**
- **iluminatul arhitectural**, inclusiv iluminatul arhitectural al clădirilor și al monumentelor aflate în administrarea CGMB sau a altor organisme coordonate/subordonate acesteia;
- **iluminatul ornamental**
 - iluminatul ornamental-festiv.

1.4 Infrastructura Serviciului de Iluminat Public în Municipiul București

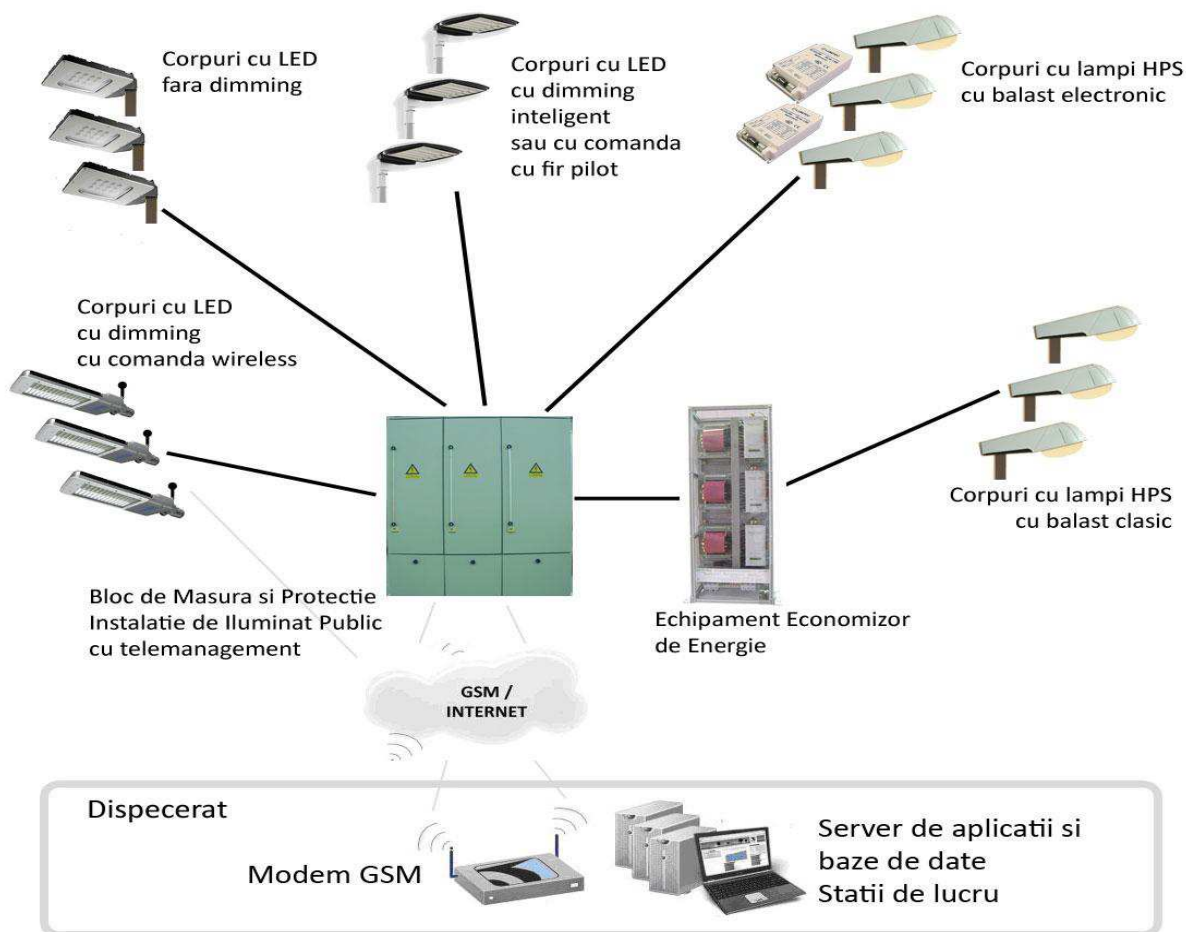
Serviciul de Iluminat Public în Municipiul București se realizează prin intermediul unui ansamblu tehnologic și funcțional, alcătuit din construcții, instalații și echipamente specifice denumit sistem de iluminat public. Sistemul de iluminat public reprezintă totalitatea instalațiilor, echipamentelor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

Configurarea sistemului de iluminat public din cadrul serviciului este următoarea:



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 3 proprietari și administratori:

- **PRIMARIA MUNICIPIULUI BUCURESTI** (pentru puncte luminoase, console, stâlpi, rețea de distribuție,)
- S.C. Enel Energie Muntenia S.A. (pentru stâlpi, rețea de distribuție și puncte de măsură);
- STB S.A. (pentru stâlpi);

Din punct de vedere *tehnice*, elementele componente ale sistemului de iluminat public din Municipiul Bucuresti sunt:

Componente 31.12.2018	UM	Total SIP	Total PMB	Total ENEL	Total STB-S.A
Puncte luminoase	Buc	120974	120976	0	0
Console	Buc	78062	78062	0	0
Stalpi	Buc	98402	51633	38345	8424
Retea de distributie	Km	4572	2,098	2,474	0
Aeriana	Km	1039	254	785	0
Aeriana mixta	Km	837	0	837	0
Subterana	Km	2696	1804	892	0
Puncte de aprindere	Buc	1092	508	584	0
BMPIP	Buc	1092	508	584	0

Nota: Informatiile din tabelul de mai sus au fost preluate din Anexa nr.1 la HCGMB nr.749/2018 privind inventarul sistemului de iluminat public al Municipiului Bucuresti.

Aceste bunuri componente ale infrastructurii serviciului de iluminat public din Municipiul Bucuresti, au fost determinate prin „Inventarul sistemului de iluminat public al Municipiului Bucuresti” aprobat prin HCGMB nr.749/30.10.2018.

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.31/21.01.2020.

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 celorlalte 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 prestării 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 Legislație europeană

- **EN 13201 – 1/2003** (acest standard stabilește recomandări pentru selecția claselor de iluminat și a diferitelor prescripții. Se aplică instalațiilor de iluminat fixe, oferind utilizatorului o percepție vizuală corectă a zonelor de circulație publică în exterior, în timpul perioadelor de întuneric, cu scopul de a asigura siguranța și bună desfășurare a traficului, precum și securitatea public)
- **EN 13201 – 2/2003** (acest standard definește conform exigențelor fotometrice clasele de iluminat public și examinează necesitățile vizuale ale utilizării drumurilor. Standardul mai analizează și problemele mediului înconjurător legate de iluminatul public)
- **EN 13201 – 3/2003 – Calculul performanței** (definește și descrie procedurile matematice de adoptat pentru calcularea performanțelor fotometrice ale instalațiilor de iluminat public)
- **EN 13201- 4/ 2003 – Metode pentru măsurarea performanțelor fotometrice** (acest standard descrie procedeele pentru efectuarea măsurărilor fotometrice precum și măsurările în raport cu fotometria instalațiilor de Iluminat Public)
- **Rapoartele tehnice CEN nr.115/1995 și nr.88/1990** - emise de Comisia Internațională de Iluminat

1.5.2 Legislație națională

La nivel național, legislația specifică aplicabilă domeniului de iluminat public se împarte în trei categorii:

- legislație primară generală și specifică care include conținutul, principiile și obiectivele politice cuprinse în legile ratificate de Parlamentul României;
- legislație secundară, reprezentată de actele adoptate de instituțiile din România pentru punerea în aplicare a prevederilor legislației primare;
- legislație terțiară care include instrucțiuni și norme locale.

1.5.3 Legislație primară generală a serviciilor publice

Legea Serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Această lege prezintă principiile și obiectivele după care sunt înființate, organizate și gestionate serviciile comunitare, respectiv:

- descentralizarea serviciilor publice și creșterea responsabilității autorităților administrației; publice locale cu privire la calitatea serviciilor asigurate populației;
- promovarea principiilor economiei de piață și reducerea gradului de monopol;
- promovarea măsurilor de dezvoltare durabilă;
- promovarea parteneriatului social și pregătirea continuă a resurselor umane.

1.5.4 Legislație primară specifică Iluminatului Public

Legea Serviciului de Iluminat Public nr. 230/2006, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 517 din 15 iunie 2006, actualizată cu modificările și completările ulterioare.

Această lege stabilește cadrul juridic și instituțional unitar privind înființarea, organizarea, exploatarea, gestionarea, finanțarea, monitorizarea și controlul funcționării Serviciului de Iluminat Public în comune, orașe și municipii.

1.5.5 Legislație secundară specifică Iluminatului Public

- Ordinul președintelui A.N.R.S.C. nr. 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al Serviciului de Iluminat Public;
- Ordinul președintelui A.N.R.S.C. nr. 87/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini –cadru al

Serviciului de Iluminat Public;

- 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 nr.5/ 93 din 20.03.2007 pentru aprobarea Contractului-cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea Serviciului de Iluminat Public - Publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 320, din 14 mai 2007.

1.5.6 Legislație terțiară specifică Iluminatului Public

- SR 13433/1999 - Iluminatul căilor de circulație. Condiții de iluminat pentru căi de circulație destinate traficului rutier, pietonal și/sau cicliștilor și tunelurilor / pasajelor subterane rutiere
- SR 6646-1/1997 - Iluminatul artificial. Condiții tehnice pentru iluminatul interior și din incintele ansamblurilor de clădiri
- SR CEN/TR 132011:2011 - Iluminat public. Partea 1: Selectarea claselor de iluminat
- SR EN 12665:2011 - Lumină și iluminat. Termeni de bază și criterii pentru specificarea cerințelor de iluminat
- SR EN 130321 + A1:2012 - Lumină și iluminat. Măsurarea și prezentarea rezultatelor fotometrice ale lămpilor și aparatelor de iluminat. Partea 1: Măsurarea și prezentarea datelor
- SR EN 132012:2004 - Iluminatul public. Partea 2: Cerințe de performanță
- SR EN 132013:2004 - Iluminatul public. Partea 3: Calculul performanțelor
- SR EN 132014:2004 - Iluminatul public. Partea 4: Metode de măsurare a performanțelor fotometrice
- SR EN 15193:2007 - Performanța energetică a clădirilor. Cerințe energetice pentru iluminat
- SR EN 15193:2007 /AC:2011 - Performanța energetică a clădirilor. Cerințe energetice pentru iluminat
- SR EN 1838:2003 - Aplicații ale iluminatului. Iluminatul de siguranță
- SR EN 40-1:1994 - Stâlpi pentru iluminat. 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 calcule
- 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
- STAS 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

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 Primăria 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.23/29.01.2020** pentru aprobarea Studiului de Oportunitate privind modalitatea de gestiune a 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.25/29.01.2020** privind aprobarea Regulamentului serviciului de iluminat public al municipiului București
- **HCGMB nr.26/29.01.2020** privind Contractul 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 (1.01.2020 – 31.12.2020)

2.1 Activitatea de monitorizare si evaluare

Activitățile de monitorizare, control și evaluare, privind modul de respectare de către operatorul serviciului a indicatorilor de performanță specificați în Regulamentul Serviciului de Iluminat Public, trebuia realizată la nivelul Municipiului București de către Autoritatea Municipală de Reglementare a Serviciilor Publice (A.M.R.S.P.) conform art.13 din Contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public al municipiului București, aprobat prin HCGMB nr.131/21.02.2020.

Cu toate că AMRSP prin adrese repetate a solicitat CMIPB-SRL organizarea unor reuniuni de lucru între reprezentanții AMRSP și reprezentanții CPIPB-SRL, pentru a stabili modalitatea de monitorizare și evaluare a Serviciului sub toate aspectele 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. Cu toate acestea prin adresa cu nr. 188/15.03.2021 înregistrată la AMRSP cu nr.303/16.03.2021, **Societatea Compania Municipală de Iluminat Public București S.R.L** a transmis un set de documente după cum urmează:

- a. raportul tehnic anual de activitate
 - *Raportul privind activitatea CMIPB.S.R.L.(Anexa 1);*
 - *Indicatorii de performanță (Anexa 1.2);*
- b. rezultatele măsurătorilor privind parametrii luminotehnici ai esantionului de artera de circulație
 - *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);*
- c. Situația centralizatoare a incidentelor, concluzii și măsuri (Anexa 3)
- d. Situația centralizatoare privind întreruperile sau limitările (Anexa 4)

Intrucât CMIPB SRL, contrar prevederilor din contract, nu a cooperat cu AMRSP pentru a facilita monitorizarea Serviciului, analiza Documentelor transmise la AMRSP s-a făcut în raport cu prevederile din Contractul de delegare a gestiunii serviciului și a Regulamentului serviciului.

Mentionăm că CMIPB S.R.L nu a răspuns la solicitările AMRSP formulate în adresele cu nr. 370/04.03.2020, nr. 673/ 25.05.2020 și 308 / 17.03.2021.

2.2 Analiza raportului de activitate pe anul 2020 al CMIPB SRL, față de prevederile din Contractul de delegare a gestiunii Serviciului de Iluminat Public al Municipiului București.

S-a constatat că lipsesc informații cu privire la următoarele obligații asumate prin contractul nr. 131/21.02.2020 după cum urmează:

- politele de asigurare, licența eliberată de ANRSC prin care CMIPB SRL i se acordă permisiunea furnizării/prestării serviciului și atestatul ANRE tip A, eliberat în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 45/2016 așa cum prevede art. 3 alin. (5) lit. a);
- preluarea bunurilor, modificările de patrimoniu aparute în cursul anului 2020, precum și situația patrimoniului public (cantitativ și valoric) la data de 31 decembrie așa cum prevede art. 8 alin. (1) lit. f);
- respectarea valorilor unora dintre Indicatorii de Performanță realizați de CMIPB SRL prevăzuți în Regulamentul serviciului și în Anexa nr. 8 la prezentul contract așa cum prevede art. 8 alin. (1) lit. i);
- nerespectarea transmiterii trimestriale a Indicatorilor de Performanță realizați de CMIPB SRL, așa cum prevede art. 8 alin. (1) lit. q);
- măsuri pentru respectarea prevederilor legale privind eficiența energetică respectiv introducerea tehnologiilor cu eficiență energetică ridicată, reducerea impactului asupra mediului și aplicarea principiilor moderne de management energetic așa cum prevede art.9 alin. (1);
- analiza situației SIP din punct de vedere energetic și nici o analiză a Agenției Române pentru Conservarea Energiei așa cum prevede art. 9 alin, (2) lit. a);
- programe de îmbunătățire a eficienței energetice așa cum prevede art. 9 alin.(2) lit. b);
- decizia de numire a unui manager energetic așa cum prevede art. 9 alin. (2) lit.c);
- programul de mentenanță pe anul 2020 pentru a face o analiză a stadiului realizat așa 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 parametrii tehnici prevazuti de normativele in vigoare asa cum prevede art. 16 alin. (7);

2.3 Analiza raportului de activitate pe anul 2020 al CMIPB SRL, fata de prevederile din Regulamentul 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 proceduri.
- 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).

2.4 Indicatorii de Performanță ai Serviciului de Iluminat Public din Municipiul București

INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI:	
NS IQ - Calitatea serviciilor prestate	
NS IQ2	Numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de Autoritățile Administrației Publice Locale; pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental, notificate operatorului
NS IQ4	Numărul de reclamații și notificări justificate de la indicatorii NS IQ1, NS IQ2 și NSIQ3 rezolvate în 48 de ore
NS IQ5	Numărul de reclamații și notificări justificate de la indicatorii NS IQ1, NS IQ2 și NSIQ3 rezolvate în 5 zile lucrătoare
NS IC - Continuitatea Serviciului de Iluminat Public	
NS IC1	Întreruperi accidentale datorate operatorului
NS IC1a	Numărul de întreruperi neprogramate constatate și rezolvate pe tipuri de iluminat
NS IC1b	Numărul de strazi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate constatate și rezolvate pe tip de iluminat
NS IC1c	Durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental [ore/intrerupere]
NS IC2	Întreruperi neprogramate datorate utilizatorului
NS IC2a	Numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de elemente aparținând sistemului de iluminat public
NS IC2b	Durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la indicatorul NSIC2a [ore/intrerupere]
NS IC2c	Numărul de sesizări revolute pentru întreruperile de la punctul a.
NS IR - Răspunsuri la solicitările scrise ale utilizatorilor sau beneficiarilor instalațiilor de iluminat public	
NS IR1	Numărul de răspunsuri la sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului
NS IR2	Procentul din sesizările de la indicatorul NSIR1 la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice

3 EVALUAREA INDICATORILOR DE PERFORMANTA AI SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC AL MUNICIPIULUI BUCURESTI

1. INDICATORI DE PERFORMANTA GENERALI

1.1 CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE

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

Indicatori de performanta	Trim I 2020		Trim II 2020		Trim III 2020		Trim IV 2020		Total 2020	
	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020
a1) Iluminat stradal	1094	10	2809	5	2953	5	2716	10	9572	30
a2) Iluminat pietonal	5	5	9	2	3	2	6	5	23	14
a3) Iluminat ornamental	4	5	5	2	3	2	0	5	12	14
TOTAL	1103		2823		2959		2722		9607	

La indicatorul 1.1. a) Numarul de reclamatii privind disfunctionalitatile iluminatului public, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental, sunt prezentate un numar total de reclamatii fara a se preciza:

- cate cazuri diferite de disfunctionalitati din cele (9572) de 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 notificari. Numarul cazurilor la care se refera notificari primite de operator trebuie sa fie mai mic sau cel mult egal cu numarul de notificari,
- nu cunoastem 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 2020, astfel incat sa avem o evaluare corecta de 365 zile (un an calendaristic intreg).

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

Indicatori de performanta	Trim I 2020		Trim II 2020		Trim III 2020		Trim IV 2020		Total 2020	
	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020
b1) Iluminat stradal	0	5	0	2	0	2	0	5	0	14
b2) Iluminat pietonal	0	5	0	2	0	2	0	5	0	14
b3) Iluminat ornamental	0	5	0	2	0	2	0	5	0	14

La 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 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 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.

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

Indicatori de performanta	Trim I 2020		Trim II 2020		Trim III 2020		Trim IV 2020		Total 2020	
	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020
I.1.c. Numarul de reclamatii privind gradul de asigurare in functionare	0	3	0	1	0	1	0	3	0	8

La indicatorul 1.1. c) Numarul de reclamatii privind gradul de asigurare in functionare, 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 este 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.

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

Indicatori de performanta	Trim I 2020		Trim II 2020		Trim III 2020		Trim IV 2020		Total 2020	
	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020
d1) Iluminat stradal	74%	80%	84%	80%	73%	80%	57%	80%	72%	80%
d2) Iluminat pietonal	40%	80%	67%	80%	0%	80%	33%	80%	35%	80%
d3) Iluminat ornamental	75%	80%	80%	80%	67%	80%	100%	80%	80%	80%

La indicatorul 1.1. d) Numarul de reclamatii si notificari justificate la lit. a), b) si c) si rezolvate in 48 de ore, 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 recalculat in functie de precizarile noastre, valorile acestor doi indicatori trebuie refacute.

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

Indicatori de performanta	Trim I 2020		Trim II 2020		Trim III 2020		Trim IV 2020		Total 2020	
	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020
e1) Iluminat stradal	85%	20%	91%	0	85%	0	71%	20%	83%	30%
e2) Iluminat pietonal	80%	30%	67%	30%	0	30%	50%	30%	49%	30%
e3) Iluminat ornamental	75%	30%	100%	30%	67%	30%	100%	30%	85%	30%

La indicatorul **1.1. e) Numarul de reclamatii si notificari justificate la lit. a), b) si c) si rezolvate in 5 zile lucratoare** din analiza reiese ca nivelele de serviciu sunt realizate in conformitate cu nivelele stabilite in Regulamentul serviciului.

1.2 INTRERUPERI SI LIMITARI IN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

1.2.1 INTRERUPERI ACCIDENTALE DATORATE OPERATORULUI

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

Indicatori de performanta	Trim I 2020		Trim II 2020		Trim III 2020		Trim IV 2020		Total 2020	
	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020
a1) Iluminat stradal	0	5	0	5	0	5	0	5	0	20
a2) Iluminat pietonal	0	5	0	5	0	5	0	5	0	20
a3) Iluminat ornamental	0	5	0	5	0	5	0	5	0	20

La indicatorul **1.2.1.a) Numarul de reclamatii privind disfunctionalitatea iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental** regasim o denumire eronata 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 raportarile operatorului 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

1.2.1.b) Numarul de artere, monumente, afectate de intreruperile neprogramate

Indicatori de performanta	Trim I 2020		Trim II 2020		Trim III 2020		Trim IV 2020		Total 2020	
	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020
1.2.1.b) Numarul de artere, monumente, afectate de intreruperile neprogramate	0	3	0	2	0	2	0	3	0	10

La indicatorul **1.2.1.b) Numarul de artere, monumente, afectate de intreruperile neprogramate** nu sunt inregistrari.

1.2.1.c) Durata medie (in ore) a intreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental

Indicatori de performanta	Trim I 2020		Trim II 2020		Trim III 2020		Trim IV 2020		Total 2020	
	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020
c1) Iluminat stradal	0	3	0	3	0	3	0	3	0	12
c2) Iluminat pietonal	0	3	0	3	0	3	0	3	0	12
c3) Iluminat ornamental	0	3	0	3	0	3	0	3	0	12

La indicatorul **1.2.1.c) Durata medie (in ore) a intreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental** nu sunt inregistrari

1.2.2 INTRERUPERI PROGRAMATE

1.2.2.a) Numarul de intreruperi programate anuntate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental

Indicatori de performanta	Trim I 2020		Trim II 2020		Trim III 2020		Trim IV 2020		Total 2020	
	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020
a1) Iluminat stradal	0	3	1	3	1	3	0	3	2	12
a2) Iluminat pietonal	0	3	0	3	0	3	0	3	0	12
a3) Iluminat ornamental	0	3	0	3	0	3	0	3	0	12

La indicatorul **1.2.2.a) Numarul de intreruperi programate anuntate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental** Compania se inregistreaza cu 2 intreruperi programate, fata de 12 cat prevede Regulamentul serviciului. Sunt necesare clarificari.

1.2.2.b) Numarul de artere, monumente afectate de intreruperile programate

Indicatori de performanta	Trim I 2020		Trim II 2020		Trim III 2020		Trim IV 2020		Total 2020	
	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020
1.2.2.b) Numarul de artere, monumente afectate de intreruperile programate	0	2	1	3	1	3	0	2	2	10

La indicatorul 1.2.2.b) Numarul de artere, monumente afectate de intreruperile programate Compania se inregistreaza cu 2 intreruperi programate, fata de 10 cat prevede Regulamentul serviciului. Sunt necesare clarificari.

1.2.2.c) Durata medie (in ore) a intreruperilor programate

Indicatori de performanta	Trim I 2020		Trim II 2020		Trim III 2020		Trim IV 2020		Total 2020	
	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020
1.2.2.c) Durata medie (in ore) a intreruperilor programate	0	3	1	3	1	3	0	3	2	12

La indicatorul 1.2.2.c) Durata medie (in ore) a intreruperilor programate Compania se inregistreaza cu 2 intreruperi programate, fata de 10 cat prevede Regulamentul serviciului. Sunt necesare clarificari

1.2.2.d) Numarul de intreruperi programate care au depasit perioada de intrerupere programata, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental

Indicatori de performanta	Trim I 2020		Trim II 2020		Trim III 2020		Trim IV 2020		Total 2020	
	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020
a1) Iluminat stradal	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
a2) Iluminat pietonal	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
a3) Iluminat ornamental	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2

1.2.3 INTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR

1.2.3.a) Numarul de intreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte apartinand sistemului de iluminat public

Indicatori de performanta	Trim I 2020		Trim II 2020		Trim III 2020		Trim IV 2020		Total 2020	
	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020
1.2.3.a) Numarul de intreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte apartinand sistemului de iluminat public	24	5	24	5	13	5	14	5	75	20

La indicatorul 1.2.3.a) Numarul de intreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte apartinand sistemului de iluminat public se constata o depasire a nivelului de serviciu stabilit prin Regulamentul serviciului

1.2.3.b) Durata medie (in ore) de remediere si repunere in functiune pentru intreruperile de la pct. a)

Indicatori de performanta	Trim I 2020		Trim II 2020		Trim III 2020		Trim IV 2020		Total 2020	
	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020
1.2.3.b) Durata medie (in ore) de remediere si repunere in functiune pentru intreruperile de la pct. a)	24	5	24	5	24	5	24	5	24	20

La indicatorul 1.2.3.b) Durata medie (in ore) de remediere si repunere in functiune pentru intreruperile de la pct. a) se constata depasirea termenului impus prin regulament de 5 ore ,ajungandu-se la o durata medie de remediere si repunere in functiune de 24 de ore, ceea ce pentru un astfel de serviciu reprezinta o mare problema si pune in evident operativitatea cu care se actioneaza in situatii de intreruperi neprogramate.Din analiza nu se poae desprinde motivele pentru care Compania nu reuseste sa atinga nivelul de serviciu stabilit prin Regulament.Nu se cunosc care din procedurile circuitului de rezolvare a incidentului (notificare, detectare/ localizare, deplasare, remediere) nu a fost respectata sau nu s-a incadrat in timpul de interventie stabilit prin norme.

1.3 RASPUNSURI LA SOLICITARILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALATIILOR DE ILUMINAT PUBLIC

1.3.a) Numarul de sesizari scrise in care se precizeaza ca este obligatoriu raspunsul operatorului

Indicatori de performanta	Trim I 2020		Trim II 2020		Trim III 2020		Trim IV 2020		Total 2020	
	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020
1.3.a) Numarul de sesizari scrise in care se precizeaza ca este obligatoriu raspunsul operatorului	105	10	170	5	283	5	328	10	886	30

La indicatorul 1.3.a) Numarul de sesizari scrise in care se precizeaza ca este obligatoriu raspunsul operatorului se constata o diferenta majora intre nivelul stabilit de regulament si valorile realizate de Companie.Acest indicator nu se coreleaza cu indicatorul 1.1. a) Numarul de reclamatii privind disfunctionalitatile iluminatului public, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental. Sunt necesare clarificari.

1.3.b) Procentul din sesizarile de la lit. a) la care s-a raspuns in termen de 30 de zile calendaristice

Indicatori de performanta	Trim I 2020		Trim II 2020		Trim III 2020		Trim IV 2020		Total 2020	
	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020
1.3.b) Procentul din sesizarile de la lit. a) la care s-a raspuns in termen de 30 de zile calendaristice	100%	98%	100%	98%	100%	98%	100%	98%	100%	98%

La indicatorul **1.3.b) Procentul din sesizarile de la lit. a) la care s-a raspuns in termen de 30 de zile calendaristice** se constata ca nivelul de serviciu este realizat integral.

2 INDICATORI DE PERFORMANTA GARANTATI

2.1 INDICATORI DE PERFORMANTA GARANTATI PRIN LICENTA

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

Indicatori de performanta	Trim I 2020		Trim II 2020		Trim III 2020		Trim IV 2020		Total 2020	
	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020
2.1.a) Numarul de reclamatii privind disfunctionalitatea iluminatului public, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental	1103	0	2823	0	2959	0	2722	0	9607	0

La indicatorul **2.1.a) Numarul de reclamatii privind disfunctionalitatea iluminatului public, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental**, nu se poate face o analiza intrucat prin nivelul impus de Regulamentul serviciului (zero) reclamatii privind disfunctionalitatea, se impune o functionare a sistemului la un nivel ideal sau de model. Tocmai de aceea acest indicator si nu numai va trebui sa fie reanalizat astfel incat standardul de performanta impus sa tina cont de toate elementele(resursa material/umana,starea actual a sistemului din punct de vedere tehnic,etc) Sunt necesare clarificari.

2.1.b) Numarul de incalcari a obligatiilor rezultate din analizele si controalele ANRSC si modul de solutionare pentru fiecare caz de incalzare a acestor obligatii

Indicatori de performanta	Trim I 2020		Trim II 2020		Trim III 2020		Trim IV 2020		Total 2020	
	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020
2.1.b) Numarul de incalcari a obligatiilor rezultate din analizele si controalele ANRSC si modul de solutionare pentru fiecare caz de incalzare a acestor obligatii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2.2 INDICATORI DE PERFORMANTA A CAROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITATI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII

2.2.a) Valoarea despagubirilor acordate de operator in cazul deteriorarii din cauze imputabile lui a instalatiilor utilizatorului

Indicatori de performanta	Trim I 2020		Trim II 2020		Trim III 2020		Trim IV 2020		Total 2020	
	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020
2.2.a) Valoarea despagubirilor acordate de operator in cazul deteriorarii din cauze imputabile lui a instalatiilor utilizatorului	0	Valoarea echipamentelor deteriorate din care se scade gradul de uzura	0	Valoarea echipamentelor deteriorate din care se scade gradul de uzura	0	Valoarea echipamentelor deteriorate din care se scade gradul de uzura	0	Valoarea echipamentelor deteriorate din care se scade gradul de uzura	0	Valoarea echipamentelor deteriorate din care se scade gradul de uzura

2.2.b) Valoarea despagubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare

Indicatori de performanta	Trim I 2020		Trim II 2020		Trim III 2020		Trim IV 2020		Total 2020	
	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020
2.2.b) Valoarea despagubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare	0	Valoarea pagubelor produse justificate care se datoreaza lipsei iluminatului	0	Valoarea pagubelor produse justificate care se datoreaza lipsei iluminatului	0	Valoarea pagubelor produse justificate care se datoreaza lipsei iluminatului	0	Valoarea pagubelor produse justificate care se datoreaza lipsei iluminatului	0	Valoarea pagubelor produse justificate care se datoreaza lipsei iluminatului

2.2.c) Numarul de facturi contestate de utilizator

Indicatori de performanta	Trim I 2020		Trim II 2020		Trim III 2020		Trim IV 2020		Total 2020	
	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020
2.2.c) Numarul de facturi contestate de utilizator	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2.2.d) Numarul de facturi de la lit. c) care au justificat cresterea valorilor

Indicatori de performanta	Trim I 2020		Trim II 2020		Trim III 2020		Trim IV 2020		Total 2020	
	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020
2.2.d) Numarul de facturi de la lit. c) care au justificat cresterea valorilor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2.2.e) Valoarea reducerilor facturilor datorate contestarii valorilor acestora

Indicatori de performanta	Trim I 2020		Trim II 2020		Trim III 2020		Trim IV 2020		Total 2020	
	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020	CMIPB	HCGMB nr. 23/2020
2.2.e) Valoarea reducerilor facturilor datorate contestarii valorilor acestora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

La indicatorul 2.2 (indicatori de performanta a caror nerespectare atrage penalitati conform contractului de delegare a gestiunii serviciului) nu pot fi facute analize intrucat Compania nu se inregistreaza cu valori.

CONCLUZII:

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. Primul criteriu de calitate pentru un indicator este capacitatea acestuia de a fi determinat cantitativ la intervale regulate. Uneori, unul sau mai mulți indicatori menționați în documentele prezentate nu au fost niciodată cuantificați și, drept consecință, ei nu pot oferi informații pentru evaluare. Înainte de toate, trebuie să se ia în considerare accesul la date care să facă posibilă cuantificarea. Indicatorii ar trebui determinați cantitativ la fiecare întâlnire pentru monitorizare, sau ori de câte ori este necesar, ori aceste intalniri intre reprezentantii AMRSP si CMIPB S.A. nu au avut loc. Asadar nu au fost stabilite de comun acord bazele de date specifice fiecarui indicator,formulele de calcul, formatul acestora si modul de colectare a datelor.
2. Un indicator bun trebuie să fie înțeles de toți cei care îl folosesc. Semnificația indicatorului trebuie să fie aceeași, atât din perspectiva celor care iau decizii, cât și a celor care urmaresc si monitorizeaza activitatea serviciului. Ea trebuie să reflecte cu acuratețe conceptul care urmează a fi măsurat si sa fie în strânsă legătură cu un scop, obiectiv sau țel atunci când obiectivele se specifică sub formă de ținte sau repere de urmat.Nivelele stabilite in regulament nu concorda cu realitatea, drept pentru care sunt necesare, monitorizari si evaluari periodice pentru a stabili nivele posibil de atins de prestatorul serviciului.
3. Indicatorul se calculează în mod regulat. Obținerea de informații sub formă serii temporale in definirea precisă a indicatorului este adecvată si poate fi de mare ajutor.
4. Pentru ca măsurarea eficiență a performanțelor să fie un proces cu o metodologie detaliată pentru monitorizare și evaluare sunt necesare instrumente precise. Colectarea sistematică de date privind indicatori specificați, pentru a le oferi Autorității publice locale o indicație despre progresele înregistrate și gradul de atingere a obiectivelor dintr-un plan aflat în desfășurare este atributul AMRSP. Monitorizarea oferă informații pentru posibile ajustări și replanificări pe parcursul implementării programului, pentru îmbunătățirea rezultatelor finale. Monitorizarea are loc la intervale periodice mai scurte, spre deosebire de evaluare, care este de natură sa furnizeze informații destinate perfecționării planurilor viitoare. Ca atare, evaluarea are loc mai rar și, în general, la încheierea unui ciclu de planificare a programului(trimestrial), pentru a servi ca sursă de informații pentru programul ce va urma.Acest lucru nu a fost posibil, cu toate ca, CMIPB S.A. avea obligatia sa furnizeze trimestrial AMRSP, informatii privind modul de realizare a Indicatorilor de Performanta, precum si sa asigure accesul AMRSP la documentatiile si la actele individuale pe baza carora furnizeaza/presteaza serviciul, asa cu prevede art.8 alin(1).lit. q, din contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public al Municipiului Bucuresti.

4 MASURATORI LUMINOTEHNICE

LUMINANTA MEDIE

- este media aritmetica a luminantelor de pe o suprafata de calcul avuta in vedere.

Clasa sistem iluminat: M3				
Nr. crt.	Denumire locatie/sector/amplasare disp. iluminat	Luminanta medie (cd/mp)		
		Masurare/detectie (18.02.2021)	Masurare/detectie (12.05.2020)	NS (HCGMB nr. 23/2020)
1	Bd. Iancu de Hunedoara/1/BFF	1,06	1,06	1
2	Bd. Kiseleff/1/BFF	1,01	1,01	1
3	Bd. C. Prezan/1/BFF	1,15	2,25	1
4	Sos. Colentina/2/BFF	1,19	1,19	1
5	Sos. Iancului/2/BFF	1,01	1,01	1
6	Sos. Pantelimon/2/BFF	0,77	1,03	1
7	Bd. I.C. Bratianu/3/BFF	1,01	1,01	1
8	Bd. Th. Pallady/3/BFF	1	1,02	1
9	P.ta Sudului/4/R	2,11	2,11	1
10	P.ta Eroii Revolutiei/4/central	1,53	1,53	1
11	Bd. Dimitrie Cantemir/4/BFF	1,88	-	1
12	Calea Vacaresti/4/BFF	-	1,98	1
13	Piata Constitutiei/5/R	1,14	-	1
14	Sos. Bucuresti-Magurele/5/U	1,89	-	1
15	Sos. Alexandriei/5/BFF	1,41	-	1
16	P.ta Natiunile Unite/4/BFF	1,05	-	1
17	Calea Crangasi/6/U	1,51	-	1
18	Sos. Cotroceni/6/BFF	1,7	-	1

Clasa sistem iluminat: M4				
Nr. crt.	Denumire locatie/sector/amplasare disp. iluminat	Luminanta medie (cd/mp)		
		Masurare/detectie (18.02.2021)	Masurare/detectie (12.05.2020)	NS (HCGMB nr. 23/2020)
1	Bd. Aerogarii/1/BFF	0,86	-	0,75
2	Bd. Agronomiei/1/BFF	0,86	-	0,75
3	Bd. Bucurestii Noi/1/BFF	0,78	0,78	0,75
4	Str. N. Caranfil/1/BA	0,76	-	0,75
5	Sos. Chitilei/1/BA	-	0,76	0,75
6	Calea Grivitei/1/BFF	0,81	0,81	0,75
7	Sos. Straulesti/1/U	0,76	0,76	0,75
8	Bd. Chisinau/2/BFF	0,85	0,85	0,75
9	Str. D.na Ghica/2/BFF	0,78	0,78	0,75
10	Bd. Lacul Tei/2/BFF	0,76	-	0,75
11	Str. Lizeanu/2/U	0,78	-	0,75
12	Bd. Pierre de Coubertin/2/U	-	0,76	0,75
13	Str. Arh. Grigore Ionescu/2/U	-	0,78	0,75
14	Sos. Petricani/2/U	0,81	0,81	0,75
15	Str. Tunari/2/U	0,82	0,82	0,75
16	Bd. Burebista/3/BFF	-	0,79	0,75
17	Str. C. Brancusi/3/BFF	0,79	-	0,75
18	Sos. Duesti Pantelimon/3/U	0,87	-	0,75
19	Bd. N. Grigorescu/3/BFF	0,81	-	0,75

20	Str. Industriilor/3/U	0,78	0,78	0,75
21	Str. Fizicienilor/3/U	-	0,87	0,75
22	Bd. L. Rebreanu/3/BFF	0,78	0,81	0,75
23	Bd. Ramnicu Sarat/3/U	0,84	0,84	0,75
24	Bd. Ramnicu Valcea/3/BA	0,79	0,79	0,75
25	Bd. O. Goga/3/BFF	-	0,78	0,75
26	Drumul Gazarului/4/U	2,84	-	0,75
27	Str. Nitu Vasile/4/BFF	3,98	-	0,75
28	Sos. Vitan Barzesti/4/BFF	1,84	-	0,75
29	Str. Izvoul Rece/4/U	-	2,83	0,75
30	Calea Serban Voda/4/BFF	-	3,98	0,75
31	Bd. Marasesti/4/BFF	-	1,89	0,75
32	Bd. Natiunile Unite/5/BFF	2,58	-	0,75
33	Str. Razoare/5/BFF	3,15	-	0,75
34	Calea 13 Septembrie/5/BFF	1,94	-	0,75
35	Calea Ferentari/5/BFF	1,51	1,38	0,75
36	Str. M. Sebastian/5/BFF	1,65	-	0,75
37	Str. Antiaeriana/5/BFF	1,57	-	0,75
38	Sos. Viilor/5/CD	2,48	-	0,75
39	Prel. Ferentari/5/ BFF	-	1,38	0,75
40	Str. Izvor/5/ BFF	-	1,57	0,75
41	Str. Romancierilor/6/U	0,75	-	0,75
42	Bd. Constructorilor/6/U	1,27	-	0,75
43	Bd. Constructorilor/6/BFF	0,75	-	0,75
44	Bd. Ghencea/6/ BFF	1,53	-	0,75
45	Str. Valea Cascadelor/6/CD	1,24	1,24	0,75
46	Bd. 1 Mai (Compozitorilor)/6/ BFF	-	1,94	0,75
47	Drumul Sariei/6/BFF	-	1,65	0,75
48	Bd. Uverturii/6/U	-	0,75	0,75
49	Bd. Regiei/6/BA	-	1,39	0,75

Clasa sistem iluminat: M5				
Nr. crt.	Denumire locatie/sector/amplasare disp. iluminat	Luminanta medie (cd/mp)		
		Masurare/detectie (18.02.2021)	Masurare/detectie (12.05.2020)	NS (HCGMB nr. 23/2020)
1	Str. Dornei/1/U	0,87	-	0,5
2	Bd. Al.I.Cuza/1/U	0,5	-	0,5
3	Bd. Al.I.Cuza/1/A+U	-	0,5	
4	Bd. I.G. Duca/2/BFF	0,51	0,51	0,5
5	Bd. Dinicu Golescu/1/U	0,5	-	0,5
6	Bd. Gloriei/1/BFF	0,76	0,76	0,5
7	Str. Jiului/1/U	0,52	0,52	0,5
8	Str. Maltopol/1/U	0,52	0,52	0,5
9	Bd. Oaspetilor/1/BA	0,51	0,51	0,5
10	Str. Coralilor/1/U	-	0,87	0,5
11	Bd. Ficusului/1/U	-	0,5	0,5
12	Str. Avrig/2/U	0,51	-	0,5
13	Str. I. Berindei/1/U	0,52	0,55	0,5
14	Str. Fainari/2/U	0,54	0,54	0,5
15	Str. Gherghitei/2/U	0,51	-	0,5
16	Str. Maica Domnului/2/U	0,5	0,5	0,5
17	Str. Masina de Paine/2/U	0,52	0,52	0,5
18	Str. Olari/2/U	0,54	0,54	0,5

19	Str. Popa Petre/2/U	0,51	0,51	0,5
20	Str. Teiul Doamnei/2/U	0,5	-	0,5
21	Str. Turmelor/2/U	0,5	0,5	0,5
22	Str. Vatra Luminoasa/1/BFF	0,79	0,79	0,5
23	Str. Maior Vasile Bancila/2/U	-	0,51	0,5
24	Str. Heliade intre Vii/2/U	-	0,51	0,5
25	Str. Vergului/2/U	-	0,5	
26	Str. Hristo Botev/3/U	0,53	0,53	0,5
27	Str. Delea Noua/3/U	0,53	0,53	0,5
28	Str. Dristorului/3/U	0,51	0,51	0,5
29	Str. Labirint/3/U	0,51	0,51	0,5
30	Str. Parfumului/3/U	0,5	0,5	0,5
31	Str. L. Patrascanu/3/BFF	0,51	0,51	0,5
32	Str. Popa Nan/3/BA	0,5	0,5	0,5
33	Str. Postavarului/3/U	0,5	0,5	0,5
34	Str. Smardan/3/BA	0,51	0,51	0,5
35	Str. Lanariei/4/U	1,6	-	0,5
36	Str. Resita/4/U	2,92	-	0,5
37	Str. Cutitul de Argint/4/BA	2,46	-	0,5
38	Str. G. Georgescu/4/U	-	1,55	0,5
39	Str. Stoian Militaru/4/U	-	2,89	0,5
40	Str. Fabrica de Chibrituri/4/U	-	2,36	0,5
41	Str. Progresului/5/U	1,64	-	0,5
42	Intr. Valea Timisului/5/U	1,07	-	0,5
43	Str. Slatina/5/U	-	0,56	0,5
44	Str. Tacerii/5/U	-	0,51	0,5
45	Intr. Racos/5/U	-	1,65	0,5
46	Str. Suranesti/5/U	-	0,56	0,5
47	Str. Sunatoarei/5/U	-	0,56	0,5
48	Str. Suvita/5/U	-	0,56	0,5
49	Str. Suzana/5/U	-	0,56	0,5
50	Str. Irina Stanescu/5/U	-	0,56	0,5
51	Str. Cetatea de Balta/6/U	0,56	-	0,5
52	Str. Ghirlandei/6/U	0,67	-	0,5
53	Str. Liniei/6/U	0,54	-	0,5
54	Str. Cernisoara/6/U	0,82	-	0,5
55	Str. Rasaritului/6/U	0,5	-	0,5
56	Str. Moinești/6/BA	1,54	-	0,5
57	Str. Dezrobirii/6/BFF	2,15	-	0,5
58	Str. Valea Oltului/6/U	1,09	1,09	0,5
59	Aleea Istru/6/U	-	0,67	0,5
60	Str. Luncii/6/U	-	0,54	0,5
61	Str. Vistiernicul Stavrinos/6/U	-	1,07	0,5
62	Str. Barsanesti/6/U	-	0,82	0,5
63	Str. Zambetului/6/U	-	0,82	0,5
64	Str. G. Valsan/6/U	-	0,7	0,5
65	Str. Valea Lunga/6/U	-	0,82	0,5
66	Str. Valea Calugareasca/6/U	-	0,84	0,5
67	Str. Targu Neamt/6/U	-	0,82	0,5
68	Intr. Poiana Lacului/6/U	-	0,77	0,5
69	Str. Chilia Veche/6/U	-	0,53	0,5
70	Prel. Valea Ialomitei/6/U	-	0,5	0,5

UNIFORMITATE GENERALA

Uniformitatea generala a luminantei este raportul dintre luminanta minima si luminanta medie, ambele considerate pe toata suprafata de calcul.

Clasa sistem iluminat: M3				
Nr. crt.	Denumire locatie/sector/amplasare disp. iluminat	Uniformitate generala		
		Masurare/detectie (18.02.2021)	Masurare/detectie (12.05.2020)	NS (HCGMB nr. 23/2020)
1	Bd. Iancu de Hunedoara/1/BFF	0,78	0,78	0,4
2	Bd. Kiseleff/1/BFF	0,79	0,79	0,4
3	Bd. C. Prezan/1/BFF	0,77	0,77	0,4
4	Sos. Colentina/2/BFF	0,83	0,83	0,4
5	Sos. Iancului/2/BFF	0,73	0,73	0,4
6	Sos. Pantelimon/2/BFF	0,85	0,85	0,4
7	Bd. I.C. Bratianu/3/BFF	0,79	0,81	0,4
8	Bd. Th. Pallady/3/BFF	0,75	0,75	0,4
9	P.ta Sudului/4/R	0,8	0,8	0,4
10	P.ta Eroii Revolutiei/4/central	0,74	0,74	0,4
11	Bd. Dimitrie Cantemir/4/BFF	0,75	-	0,4
12	Calea Vacaresti/4/BFF	0,77	0,77	0,4
13	Piata Constitutiei/5/R	0,74	-	0,4
14	Sos. Bucuresti-Magurele/5/U	0,85	-	0,4
15	Sos. Alexandriei/5/BFF	0,74	-	0,4
16	P.ta Natiunile Unite/4/BFF	0,74	-	0,4
17	Calea Crangasi/6/U	0,72	-	0,4
18	Sos. Cotroceni/6/BFF	0,79	-	0,4

Clasa sistem iluminat: M4				
Nr. crt.	Denumire locatie/sector/amplasare disp. iluminat	Uniformitate generala		
		Masurare/detectie (18.02.2021)	Masurare/detectie (12.05.2020)	NS (HCGMB nr. 23/2020)
1	Bd. Aerogarii/1/BFF	0,82	-	0,4
2	Bd. Agronomiei/1/BFF		0,82	0,4
3	Bd. Bucurestii Noi/1/BFF	0,75	0,75	0,4
4	Str. N. Caranfil/1/BA	0,84	-	0,4
5	Sos. Chitilei/1/BA	-	0,84	0,4
6	Calea Grivitei/1/BFF	0,79	0,79	0,4
7	Sos. Straulesti/1/U	0,81	0,81	0,4
8	Bd. Chisinau/2/BFF	0,71	0,92	0,4
9	Str. D.na Ghica/2/BFF	0,8	0,8	0,4
10	Bd. Lacul Tei/2/BFF	0,76	-	0,4
11	Str. Lizeanu/2/U	0,79	-	0,4
12	Bd. Pierre de Coubertin/2/U	-	0,76	0,4
13	Str. Arh. Grigore Ionescu/2/U	-	0,79	0,4
14	Sos. Petricani/2/U	0,81	0,81	0,4
15	Str. Tunari/2/U	0,77	0,82	0,4
16	Bd. Burebista/3/BFF	-	0,75	0,4
17	Str. C. Brancusi/3/BFF	0,75	-	0,4
18	Sos. Dudesti Pantelimon/3/U	0,76	-	0,4
19	Bd. N. Grigorescu/3/BFF	0,84	-	0,4
20	Str. Industriilor/3/U	0,82	0,82	0,4

21	Str. Fizicienilor/3/U	-	0,76	0,4
22	Bd. L. Rebreanu/3/BFF	0,84	0,84	0,4
23	Bd. Ramnicu Sarat/3/U	0,83	0,83	0,4
24	Bd. Ramnicu Valcea/3/BA	0,68	0,68	0,4
25	Bd. O. Goga/3/BFF	-	0,84	0,4
26	Drumul Gazarului/4/U	0,76	-	0,4
27	Str. Nitu Vasile/4/BFF	0,77	-	0,4
28	Sos. Vitan Barzesti/4/BFF	0,75	-	0,4
29	Str. Izvorul Rece/4/U	-	0,76	0,4
30	Calea Serban Voda/4/BFF	-	0,77	0,4
31	Bd. Marasesti/4/BFF	-	0,82	0,4
32	Bd. Natiunile Unite/5/BFF	0,74	-	0,4
33	Str. Razoare/5/BFF	0,77	-	0,4
34	Calea 13 Septembrie/5/BFF	0,73	-	0,4
35	Calea Ferentari/5/BFF	0,75	-	0,4
36	Str. M. Sebastian/5/BFF	0,75	-	0,4
37	Str. Antiaeriana/5/BFF	0,76	-	0,4
38	Sos. Viilor/5/CD	0,67	-	0,4
39	Prel. Ferentari/5/ BFF	-	0,75	0,4
40	Str. Izvor/5/ BFF	-	0,76	0,4
41	Str. Romancierilor/6/U	0,88	-	0,4
42	Bd. Constructorilor/6/U	0,75	-	0,4
43	Bd. Constructorilor/6/BFF	0,95	-	0,4
44	Bd. Ghencea/6/ BFF	0,71	-	0,4
45	Str. Valea Cascadelor/6/CD	0,73	0,73	0,4
46	Bd. 1 Mai (Compozitorilor)/6/ BFF	-	0,73	0,4
47	Drumul Sariei/6/BFF	-	0,75	0,4
48	Bd. Uverturii/6/U	-	0,88	0,4
49	Bd. Regiei/6/BA	-	0,72	0,4

Clasa sistem iluminat: M5				
Nr. crt.	Denumire locatie/sector/amplasare disp. iluminat	Uniformitate generala		
		Masurare/detectie (18.02.2021)	Masurare/detectie (12.05.2020)	NS (HCGMB nr. 23/2020)
1	Str. Dornei/1/U	-	0,74	0,35
2	Bd. Al.I.Cuza/1/U	-	0,55	0,35
3	Bd. Al.I.Cuza/1/A+U	0,55	-	0,35
4	Bd. I.G. Duca/2/BFF	0,54	0,54	0,35
5	Bd. Dinicu Golescu/1/U	-	0,55	0,35
6	Bd. Gloriei/1/BFF	0,85	0,85	0,35
7	Str. Jiului/1/U	0,63	0,63	0,35
8	Str. Maltopol/1/U	0,54	0,54	0,35
9	Bd. Oaspetilor/1/BA	0,67	-	0,35
10	Str. Coralilor/1/U	0,74	-	0,35
11	Bd. Ficusului/1/U	0,55	-	0,35
12	Str. Avrig/2/U	0,67	-	0,35
13	Str. I. Berindei/1/U	0,56	0,53	0,35
14	Str. Fainari/2/U	0,61	0,61	0,35
15	Str. Gherghitei/2/U	0,69	-	0,35
16	Str. Maica Domnului/2/U	0,71	0,71	0,35
17	Str. Masina de Paine/2/U	0,71	0,71	0,35
18	Str. Olari/2/U	0,6	0,6	0,35

19	Str. Popa Petre/2/U	0,66	0,66	0,35
20	Str. Teiul Doamnei/2/U	0,61	-	0,35
21	Str. Turmelor/2/U	0,69	0,69	0,35
22	Str. Vatra Luminoasa/1/BFF	0,8	0,8	0,35
23	Str. Maior Vasile Bancila/2/U	-	0,67	0,35
24	Str. Heliade intre Vii/2/U	-	0,69	0,35
25	Str. Vergului/2/U	-	0,61	0,35
26	Str. Hristo Botev/3/U	0,58	0,58	0,35
27	Str. Delea Noua/3/U	0,58	0,58	0,35
28	Str. Dristorului/3/U	0,6	0,6	0,35
29	Str. Labirint/3/U	0,63	0,63	0,35
30	Str. Parfumului/3/U	0,58	0,83	0,35
31	Str. L. Patrascanu/3/BFF	0,63	0,63	0,35
32	Str. Popa Nan/3/BA	0,59	0,59	0,35
33	Str. Postavarului/3/U	0,65	0,8	0,35
34	Str. Smardan/3/BA	0,55	0,55	0,35
35	Str. Lanariei/4/U	0,66	-	0,35
36	Str. Resita/4/U	0,73	-	0,35
37	Str. Cutitul de Argint/4/BA	0,53	-	0,35
38	Str. G. Georgescu/4/U	-	0,66	0,35
39	Str. Stoian Militaru/4/U	-	0,72	0,35
40	Str. Fabrica de Chibrituri/4/U	-	0,53	0,35
41	Str. Progresului/5/U	0,67	-	0,35
42	Intr. Valea Timisului/5/U	0,65	-	0,35
43	Str. Slatina/5/U	-	0,69	0,35
44	Str. Tacerii/5/U	-	0,68	0,35
45	Intr. Racos/5/U	-	0,68	0,35
46	Str. Suranesti/5/U	-	0,69	0,35
47	Str. Sunatoarei/5/U	-	0,69	0,35
48	Str. Suvita/5/U	-	0,69	0,35
49	Str. Suzana/5/U	-	0,69	0,35
50	Str. Irina Stanescu/5/U	-	0,69	0,35
51	Str. Cetatea de Balta/6/U	0,69	-	0,35
52	Str. Ghirlandei/6/U	0,63	-	0,35
53	Str. Liniei/6/U	0,74	-	0,35
54	Str. Cernisoara/6/U	0,6	-	0,35
55	Str. Rasaritului/6/U	0,76	-	0,35
56	Str. Moinesti/6/BA	0,57	-	0,35
57	Str. Dezrobirii/6/BFF	0,67	-	0,35
58	Str. Valea Oltului/6/U	0,59	0,59	0,35
59	Aleea Istru/6/U	-	0,63	0,35
60	Str. Luncii/6/U	-	0,74	0,35
61	Str. Vistiernicul Stavrinis/6/U	-	0,65	0,35
62	Str. Barsanesti/6/u	-	0,6	0,35
63	Str. Zambetului/6/U	-	0,6	0,35
64	Str. G. Valsan/6/U	-	0,58	0,35
65	Str. Valea Lunga/6/U	-	0,6	0,35
66	Str. Valea Calugareasca/6/U	-	0,6	0,35
67	Str. Targu Neamt/6/U	-	0,6	0,35
68	Intr. Poiana Lacului/6/U	-	0,58	0,35
69	Str. Chilia Veche/6/U	-	0,75	0,35
70	Prel. Valea Ialomitei/6/U	-	0,76	0,35

UNIFORMITATE LONGITUDINALA

Uniformitatea longitudinala este raportul dintre luminanta minima si luminanta maxima ambele considerate in axul benzii de circulatie al zonei de calcul si in directia de desfasurare a traficului rutier.

Clasa sistem iluminat: M3				
Nr. crt.	Denumire locatie/sector/amplasare disp. iluminat	Uniformitate longitudinala		
		Masurare/detectie (18.02.2021)	Masurare/detectie (12.05.2020)	NS (HCGMB nr. 23/2020)
1	Bd. Iancu de Hunedoara/1/BFF	0,64	0,64	0,6
2	Bd. Kiseleff/1/BFF	0,64	0,64	0,6
3	Bd. C. Prezan/1/BFF	0,63	0,63	0,6
4	Sos. Colentina/2/BFF	0,65	0,65	0,6
5	Sos. Iancului/2/BFF	0,62	0,62	0,6
6	Sos. Pantelimon/2/BFF	0,64	0,78	0,6
7	Bd. I.C. Bratianu/3/BFF	0,6	0,61	0,6
8	Bd. Th. Pallady/3/BFF	0,6	0,61	0,6
9	P.ta Sudului/4/R	0,6	0,6	0,6
10	P.ta Eroii Revolutiei/4/central	0,6	0,6	0,6
11	Bd. Dimitrie Cantemir/4/BFF	0,6	-	0,6
12	Calea Vacaresti/4/BFF	-	0,63	0,6
13	Piata Constitutiei/5/R	0,64	-	0,6
14	Sos. Bucuresti-Magurele/5/U	0,67	-	0,6
15	Sos. Alexandriei/5/BFF	0,6	-	0,6
16	P.ta Natiunile Unite/4/BFF	0,6	-	0,6
17	Calea Crangasi/6/U	0,6	-	0,6
18	Sos. Cotroceni/6/BFF	0,62	-	0,6

Clasa sistem iluminat: M4				
Nr. crt.	Denumire locatie/sector/amplasare disp. iluminat	Uniformitate longitudinala		
		Masurare/detectie (18.02.2021)	Masurare/detectie (12.05.2020)	NS (HCGMB nr. 23/2020)
1	Bd. Aerogarii/1/BFF	0,6	-	0,6
2	Bd. Agronomiei/1/BFF	-	0,6	0,6
3	Bd. Bucurestii Noi/1/BFF	0,65	0,65	0,6
4	Str. N. Caranfil/1/BA	0,7	-	0,6
5	Sos. Chitilei/1/BA	-	0,7	0,6
6	Calea Grivitei/1/BFF	0,61	0,61	0,6
7	Sos. Straulesti/1/U	0,6	0,6	0,6
8	Bd. Chisinau/2/BFF	0,62	0,85	0,6
9	Str. D.na Ghica/2/BFF	0,62	0,62	0,6
10	Bd. Lacul Tei/2/BFF	0,62	-	0,6
11	Str. Lizeanu/2/U	0,64	-	0,6
12	Bd. Pierre de Coubertin/2/U	-	0,62	0,6
13	Str. Arh. Grigore Ionescu/2/U	-	0,62	0,6
14	Sos. Petricani/2/U	0,62	0,82	0,6
15	Str. Tunari/2/U	0,6	0,84	0,6
16	Bd. Burebista/3/BFF	-	0,62	0,6
17	Str. C. Brancusi/3/BFF	0,61	-	0,6
18	Sos. Duesti Pantelimon/3/U	0,6	-	0,6
19	Bd. N. Grigorescu/3/BFF	0,62	-	0,6

20	Str. Industriilor/3/U	0,6	0,6	0,6
21	Str. Fizicienilor/3/U	-	0,6	0,6
22	Bd. L. Rebreanu/3/BFF	0,61	0,62	0,6
23	Bd. Ramnicu Sarat/3/U	0,62	0,77	0,6
24	Bd. Ramnicu Valcea/3/BA	0,61	0,61	0,6
25	Bd. O. Goga/3/BFF	-	0,62	0,6
26	Drumul Gazarului/4/U	0,63	-	0,6
27	Str. Nitu Vasile/4/BFF	0,66	-	0,6
28	Sos. Vitan Barzesti/4/BFF	0,6	-	0,6
29	Str. Izvorul Rece/4/U	-	0,64	0,6
30	Calea Serban Voda/4/BFF	-	0,66	0,6
31	Bd. Marasesti/4/BFF	-	0,69	0,6
32	Bd. Natiunile Unite/5/BFF	0,61	-	0,6
33	Str. Razoare/5/BFF	0,61	-	0,6
34	Calea 13 Septembrie/5/BFF	0,6	-	0,6
35	Calea Ferentari/5/BFF	0,62	-	0,6
36	Str. M. Sebastian/5/BFF	0,6	-	0,6
37	Str. Antiaeriana/5/BFF	0,62	-	0,6
38	Sos. Viilor/5/CD	0,55	-	0,6
39	Prel. Ferentari/5/ BFF	-	0,68	0,6
40	Str. Izvor/5/ BFF	-	0,62	0,6
41	Str. Romancierilor/6/U	0,79	-	0,6
42	Bd. Constructorilor/6/U	0,61	-	0,6
43	Bd. Constructorilor/6/BFF	0,91	-	0,6
44	Bd. Ghencea/6/ BFF	0,6	-	0,6
45	Str. Valea Cascadelor/6/CD	0,6	0,6	0,6
46	Bd. 1 Mai (Compozitorilor)/6/ BFF	-	0,6	0,6
47	Drumul Sarii/6/BFF	-	0,6	0,6
48	Bd. Uverturii/6/U	-	0,79	0,6
49	Bd. Regiei/6/BA	-	0,6	0,6

Clasa sistem iluminat: M5				
Nr. crt.	Denumire locatie/sector/amplasare disp. iluminat	Uniformitate longitudinala		
		Masurare/detectie (18.02.2021)	Masurare/detectie (12.05.2020)	NS (HCGMB nr. 23/2020)
1	Str. Dornei/1/U	-	0,61	0,4
2	Bd. Al.I.Cuza/1/U	-	0,44	0,4
3	Bd. Al.I.Cuza/1/A+U	0,44	-	0,4
4	Bd. I.G. Duca/2/BFF	0,41	0,41	0,4
5	Bd. Dinicu Golescu/1/U	-	0,41	0,4
6	Bd. Gloriei/1/BFF	0,66	0,66	0,4
7	Str. Jiului/1/U	0,43	0,43	0,4
8	Str. Maltopol/1/U	0,41	0,41	0,4
9	Bd. Oaspetilor/1/BA	0,42	-	0,4
10	Str. Coralilor/1/U	0,61	-	0,4
11	Bd. Ficusului/1/U	0,41	-	0,4
12	Str. Avrig/2/U	0,42	-	0,4
13	Str. I. Berindei/1/U	0,4	0,4	0,4
14	Str. Fainari/2/U	0,41	0,41	0,4
15	Str. Gherghitei/2/U	0,51	-	0,4
16	Str. Maica Domnului/2/U	0,43	0,43	0,4
17	Str. Masina de Paine/2/U	0,42	0,42	0,4
18	Str. Olari/2/U	0,44	0,52	0,4
19	Str. Popa Petre/2/U	0,41	0,48	0,4
20	Str. Teiul Doamnei/2/U	0,42	-	0,4

21	Str. Turmelor/2/U	0,42	0,42	0,4
22	Str. Vatra Luminoasa/1/BFF	0,62	0,62	0,4
23	Str. Maior Vasile Bancila/2/U	-	0,42	0,4
24	Str. Heliade intre Vii/2/U	-	0,51	0,4
25	Str. Vergului/2/U	-	0,42	0,4
26	Str. Hristo Botev/3/U	0,41	0,57	0,4
27	Str. Delea Noua/3/U	0,41	0,41	0,4
28	Str. Dristorului/3/U	0,41	0,41	0,4
29	Str. Labirint/3/U	0,41	0,41	0,4
30	Str. Parfumului/3/U	0,4	0,57	0,4
31	Str. L. Patrascanu/3/BFF	0,42	0,53	0,4
32	Str. Popa Nan/3/BA	0,4	0,47	0,4
33	Str. Postavarului/3/U	0,44	0,55	0,4
34	Str. Smardan/3/BA	0,42	0,44	0,4
35	Str. Lanariei/4/U	0,43	-	0,4
36	Str. Resita/4/U	0,53	-	0,4
37	Str. Cutitul de Argint/4/BA	0,41	-	0,4
38	Str. G. Georgescu/4/U	-	0,44	0,4
39	Str. Stoian Militaru/4/U	-	0,53	0,4
40	Str. Fabrica de Chibrituri/4/U	-	0,41	0,4
41	Str. Progresului/5/U	0,56	-	0,4
42	Intr. Valea Timisului/5/U	0,53	-	0,4
43	Str. Slatina/5/U	-	0,54	0,4
44	Str. Tacerii/5/U	-	0,55	0,4
45	Intr. Racos/5/U	-	0,57	0,4
46	Str. Suranesti/5/U	-	0,54	0,4
47	Str. Sunatoarei/5/U	-	0,54	0,4
48	Str. Suvita/5/U	-	0,54	0,4
49	Str. Suzana/5/U	-	0,54	0,4
50	Str. Irina Stanescu/5/U	-	0,54	0,4
51	Str. Cetatea de Balta/6/U	0,54	-	0,4
52	Str. Ghirlandei/6/U	0,42	-	0,4
53	Str. Liniei/6/U	0,61	-	0,4
54	Str. Cernisoara/6/U	0,45	-	0,4
55	Str. Rasaritului/6/U	0,49	-	0,4
56	Str. Moinești/6/BA	0,4	-	0,4
57	Str. Dezrobirii/6/BFF	0,51	-	0,4
58	Str. Valea Oltului/6/U	0,47	0,47	0,4
59	Aleea Istru/6/U	-	0,42	0,4
60	Str. Luncii/6/U	-	0,61	0,4
61	Str. Vistiernicul Stavrinos/6/U	-	0,53	0,4
62	Str. Barsanesti/6/U	-	0,45	0,4
63	Str. Zambetului/6/U	-	0,45	0,4
64	Str. G. Valsan/6/U	-	0,45	0,4
65	Str. Valea Lunga/6/U	-	0,45	0,4
66	Str. Valea Calugareasca/6/U	-	0,46	0,4
67	Str. Targu Neamt/6/U	-	0,45	0,4
68	Intr. Poiana Lacului/6/U	-	0,42	0,4
69	Str. Chilia Veche/6/U	-	0,65	0,4
70	Prel. Valea Ialomitei/6/U	-	0,49	0,4

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:

1. conditii meteo (ploaie, ceata, asfalt ud, umiditate excesiva, temperaturi extreme),
2. traficul (pentru masuratorile pe carosabil este necesara oprirea traficului sau limitarea acestuia),
3. vegetatia si alte obstacole temporare (existenta acestora in mod excesiv poate avea efecte),
4. neregularitati locale ale drumului (pozitionarea grilei de masurare in locuri in care artera de circulatie prezinta particularitati),
5. 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, 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.

5. 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, asa cum am precizat la punctele 1 si 2 din Raportul tehnic anual de activitate pe anul 2020. Pe baza informatiilor cuprinse in raportarile 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 (tratate) 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.