



CONSILIUL LOCAL AL ORASULUI BĂILE OLĂNEȘTI

Str.1 Decembrie, nr.1, Băile Olănești, județul Vâlcea, România
Tel/fax: 0250/775099; 0250/775012, E-mail: primariabaileolanesti@yahoo.com

HOTĂRAREA NR. 40

privind : *Inițierea Serviciului de Iluminat Public din orașul Baile Olanesti, județul Valcea*

Consiliul local al orașului Băile Olănești, județul Vâlcea întrunit la ședința ordinată din data de 31 mai 2018 la care au participat un număr de 13 consilieri locali, din totalul de 13 în funcție.

Vazand ca domnul consilier Pahomie Constantin a fost ales președinte de sedință.

Luând în discuție expunerea de motive prezentată de domnul Vasile Vasilache Sorin primarul orașului Baile Olanerti și avizele favorabile ale comisiilor de specialitate precum și nota de fundamentare numarul 5708/25.05.2018 intocmită de dl. Iliuta Vasii Ovidiu – administrator public, prin care se propune inițierea Serviciului de Iluminat Public în orașul Baile Olanesti.

Vazand adresa nr. 511215/18.10.2017 a Autoritatii Nationale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice.

În conformitate cu prevederile: Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilitati publice, republicata; Legii iluminatului public nr. 230/2006, modificata și completata; Ordinele presedintelui ANRSC nr. 86/2007, nr. 77/2007 și nr. 5/2007; art. 67 alin. (1) lit. b) din Legea nr. 273/2006 privind finantele publice locale, modificata și completata.

Întrunindu-se cvorumul necesar cu votul majorității consilierilor prezenți, respectiv voturi pentru = 13.

În temeiul dispozitiilor art.36, alin.(2), lit.c) si ale art. 45 din Legea nr. 215/2001, privind administrația publică locală, republicata, modificata și completata, adoptă următoarea,

HOTĂRÂRE:

Art.1. Se aproba inițierea Serviciului de Iluminat Public al orașului Baile Olanesti, județul Valcea.

Art.2. Se aproba Regulamentul de Organizare și Funcționare a Serviciului de Iluminat Public al orașului Baile Olanesti, județul Valcea, și Indicatorii de performanță pentru acesta, conform Anexei nr .I la prezenta hotărare.

Art.3. Se aproba Caietul de Sarcini pentru functionarea Serviciului de Iluminat public al orasului Baile Olanesti, judetul Valcea, conform *Anexei nr.2* la prezenta hotarare.

Art.4. Se stabileste ca forma de gestiune a serviciului de Iluminat Public Baile Olanesti, judetul Valcea, gestiunea delegata.

Art.5. Prezenta hotarare va fi dusa la indeplinire de Primarul orasului Baile Olanesti care se imputerniceste pentru a semna toate actele necesare infiintarii Serviciului Public de Iluminat Public al orasului Baile Olanesti, judetul Valcea.

Art.6. Prezenta hotarare se posteaza pe pagina web www.primariabaileolanesti.ro si se afiseaza la sediul institutiei, comunicandu-se astfel: Institutiei Prefectului; Consiliului Judetean Valcea; Serviciilor Buget contabilitate, Investitii, Impozite si taxe locale; A.N.R.S.C.; d-lui Primar al orasului Baile Olanesti.

○
PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

PAHOMIE CONSTANTIN

Ol

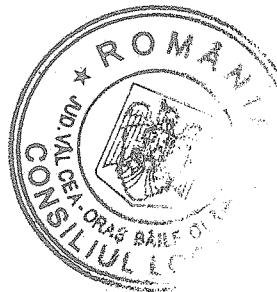
Contrasemnează,

pSECRETAR

jr. Mihalcea Marian

dlx

Băile Olănești, 31 mai 2018.



STUDIU DE OPORTUNITATE

**Privind modalitatea de gestiune a
Serviciului de Iluminat Public în**

Orașul Băile Olănești, județul Vâlcea

2018

I.	Introducere	3
1.1.	Scopul studiului de oportunitate	3
1.2.	Procesul de luare a decizilor	3
1.3.	Noua Politică Energetică a Uniunii Europene	3
1.4.	Situația actuală în domeniul energetic în România	4
1.5.	Scurtă descriere a Orașului Băile Olănești, județul Vâlcea	4
II.	Aspecte generale privind iluminatului public	6
2.1.	Obiectivele și cerințele serviciului de iluminat public	6
2.2.	Funcțiunile iluminatului public	6
2.3.	Activități suport realizate în cadrul serviciului de iluminat public	9
2.4.	Descrierea sistemului de iluminat public și a opțiunilor de gestiune	10
2.5.	Aspecte privind politicile publice relevante	14
III.	Fezabilitatea tehnică a realizării serviciului de iluminat public în Orașul Băile Olănești, județul Vâlcea, de către un serviciu specializat al primăriei sau delegarea acestuia	15
IV.	Fezabilitatea economică a realizării serviciului de iluminat public în Orașul Băile Olănești, județul Vâlcea, de către un serviciu specializat al primăriei sau delegarea acestuia	16
V.	Fezabilitatea financiară a realizării serviciului de iluminat public în Orașul Băile Olănești de către un serviciu specializat al primăriei sau delegarea acestuia	18
5.1.	Consumul de energie electrică pentru iluminatul public din Orașul Băile Olănești în perioada 2015-2017 și cheltuieli ocasionate de menenanța sistemului și iluminatul festiv	18
5.2.	Gestiunea directă a SIP vs. Gestiunea delegată a SIP	19
5.3.	Analiza SWOT	20
VI.	Aspecte referitoare la mediu	23
VII.	Aspecte sociale	23
VIII.	Aspecte instituționale	23
IX.	Concluzii	24

**STUDIU DE OPORTUNITATE
Privind modalitatea de gestiune a Serviciului de Iluminat Public în
Orașul Băile Olănești, județul Vâlcea**

I. Introducere

I.1. Scopul studiului de oportunitate

Studiul are ca scop identificarea soluțiilor de organizare a serviciului de iluminat public din Orașul Băile Olănești, județul Vâlcea.

Autoritățile administrației publice locale trebuie să asigure gestiunea serviciului de iluminat public pe criterii de competitivitate, eficiență economică și managerială, având ca obiect atingerea și respectarea indicătorilor de performanță a serviciului.

Autoritățile administrației publice locale vor urmări obținerea unui serviciu de iluminat public corespunzător interesului general al comunității locale pe care le reprezintă, în conformitate cu legislația în vigoare și cu reglementările Comisiei Europene.

Studiul de oportunitate privind modalitatea de gestiune a Serviciului de Iluminat Public în Orașul Băile Olănești, județul Vâlcea are obligația de a genera un rezultat privind modul de gestiune al serviciului de iluminat public, care se poate efectua prin gestiune proprie sau prin gestiune delegată.

Pe perioada elaborării acestui studiu de oportunitate s-au avut în vedere următoarele:

- Serviciile publice trec printr-o perioadă de schimbări majore, de căutări de soluții viabile
- Caracteristicile serviciilor publice de interes general și anume: universalitatea, continuitatea, adaptabilitatea și gestiunea pe termen lung, transparență
- Tendințele majore care caracterizează organizarea serviciilor publice:
 - o Tendința de globalizare a serviciilor și de deschidere a pieței, însorită de apariția și dezvoltarea mediului privat în acest domeniu
 - o Tendința de menținere a contractului de către autoritățile locale, prin asociere în gestionarea acestor servicii cu companii private, în cadrul unor parteneriate publice-private
 - o Tendința de asociere a autorităților locale în asociații de dezvoltare intercomunitare, având ca obiect de activitate unul sau mai multe servicii comunitare de utilități publice, aşa cum sunt prevăzute prin HG nr.855/2008

I.2. Procesul de luare a deciziilor

După realizare, *Studiul de oportunitate privind modalitatea de gestiune a Serviciului de Iluminat Public în Orașul Băile Olănești, județul Vâlcea* va fi supus spre dezbatere și aprobare Consiliului Local al Orașului Băile Olănești, județul Vâlcea.

I.3. Noua Politică Energetică a Uniunii Europene

În conformitate cu Noua Politică Energetică a Uniunii Europene (UE) elaborată în 2007, energia este un element esențial al dezvoltării Uniunii Europene, dar în aceeași măsură, este o provocare în ceea ce privește impactul sectorului energetic asupra schimbărilor climatice, a creșterii dependenței de importul de resurse energetice, precum și a creșterii prețului energiei.

REGULAMENT

al Serviciului de Iluminat Public al Orasului Baile Olanesti, Județul Valcea

CAPITOLUL I

Dispoziții generale

Art. 1.

- (1) Prevederile prezentului regulament se aplică serviciului de iluminat public din Oras Baile Olanesti,județul Valcea.
- (2) Prevederile prezentului regulament se aplică, de asemenea, la proiectarea, executarea, recepționarea,utilizarea și întreținerea componentelor sistemului de iluminat public.
- (3) Operatorii serviciului de iluminat public, indiferent de forma de proprietate, organizare și de modul în care este organizată gestiunea serviciului în cadrul unităților administrativ-teritoriale, se vor conforma prevederilor prezentului regulament.
- (4) Condițiile tehnice și indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament au caracter minimal. Consiliul Local Baile Olanesti poate aproba și alte condiții tehnice sau alți indicatori de performanță pentru serviciului de iluminat public, pe baza unor studii speciale.
- Orice dezvoltare a rețelei electrice de joasă tensiune destinată iluminatului public se face cu respectarea prezentului regulament.

Art. 2.

Desfășurarea serviciului de iluminat public trebuie să asigure satisfacerea unor cerințe și nevoi de utilitate publică ale comunităților locale, și anume:

- a) ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- b) creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale, precum și a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- c) punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale localităților, precum și marcarea evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- d) susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a localităților;
- e) funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță a infrastructurii aferente serviciului.

Art. 3.

În sensul prezentului regulament, termenii și noțiunile utilizate se definesc după cum urmează:

- 3.1 *autoritate de reglementare competente* – Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice, denumită în continuare A.N.R.S.C., și Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei,denumită în continuare A.N.R.E.;
3.2 *balast* – dispozitiv montat în circuitul de alimentare a uneia sau mai multor lămpicu descărcări, având drept scop limitarea curentului la valoarea necesară;
- 3.3 *beneficiari ai serviciului de iluminat public* – comunitățile locale în ansamblul lor;
- 3.4 *caracteristici tehnice* – totalitatea datelor și elementelor de natură tehnică, referitoare la o instalație sau la un sistem de iluminat;
- 3.5 *dispozitiv (corp) de iluminat* – aparatul de iluminat care servește la distribuția, filtrarea sau transmisia luminii produse de la una sau mai multe lămpi către exterior;
- 3.6 *echipament de măsurare* – aparatura și ansamblul instalațiilor care servesc la măsurarea parametrilor serviciului de iluminat public furnizat;
- 3.7 *efect de grotă neagră* – senzație vizuală realizată la trecerea de la o valoare foarte mare a luminanței la o alta mult mai mică;
- 3.8 *exploatarea/utilizarea sistemului de iluminat public* – ansamblu de operațiuni și activități executate pentru asigurarea continuității și calității serviciului de iluminat public în condiții tehnico-economice și de siguranță corespunzătoare;
- 3.9 *factor de menținere a fluxului luminos*—raportul între fluxul luminos al unei lămpi la un moment dat al vietii sale și fluxul luminos inițial, lampa funcționând în condițiile specificate;
- 3.10 *flux luminos Ø* – mărimea derivată din fluxul energetic, evaluată prin acțiunea sa luminoasă asupra unui observator fotometric de referință;
- 3.11 *grad de asigurare în furnizare* – nivel procentual de asigurare a furnizării serviciului necesar utilizatorului,într-un interval de timp, precizat în anexa la contractul de furnizare/prestare a serviciului de iluminat public;
- 3.12 *igniter* – dispozitiv care produce impulsuri de tensiune destinate să amorseze o lampă cu descărcări fără preîncălzirea electrozilor;
- 3.13 *iluminare E* – raportul dintre fluxul luminos receptat de o suprafață și aria respectivă;
- 3.14 *iluminare medie Em*— media aritmetică a iluminărilor pe suprafață de calcul avută în vedere;
- 3.15 *iluminare minimă Emmin*— cea mai mică valoare a iluminării punctuale pe suprafață de calcul avută în vedere;

- 3.16 *iluminat 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;
- 3.17 *iluminat ornamental* - iluminatul zonelor destinate parcilor, spațiilor de agrement, piețelor, târgurilor și altora asemenea;
- 3.18 *iluminat ornamental-festiv* – iluminatul temporar utilizat cu ocazia sărbătorilor și altor evenimente festive;
- 3.19 *iluminat stradal-pietonal* – iluminatul căilor de acces pietonal;
- 3.20 *iluminat stradal-rutier* – iluminatul căilor de circulație rutieră;
- 3.21 *indicatori de performanță garanțiați* – parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate și pentru care sunt prevăzute penalizări în licență sau în contractele de delegare de gestiune, în cazul nerealizării lor;
- 3.22 *indicatori de performanță generali* – parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate, urmărîți la nivelul operatorilor și care reprezintă condiții de acordare sau de retragere a licenței, dar pentru care nu sunt prevăzute penalizări în contractele de delegare de gestiune, în cazul nerealizării lor;
- 3.23 *indice de prag TI* – creșterea pragului perceptiei vizuale TI, care conduce la orbirea inconfortabilă, caracterizând orbirea provocată de sursele de lumină aflate în câmpul vizual, în raport cu lumenanța medie a căii de circulație;
- 3.24 *intensitate luminoasă I* – raportul dintre fluxul luminos elementar emis de sursă și unghiul solid elementar pe direcția dată;
- 3.25 *întreținere* – ansamblul de operații de volum redus, executate periodic sau neprogramat în activitatea de exploatare, având drept scop menținerea în stare tehnică corespunzătoare a diferitelor subansambluri ale instalațiilor;
- 3.26 *lămpi cu descărcări* – lămpi a căror emisie luminoasă este produsă printr-o descărcare electrică într-un gaz sau în vapori metalici ori într-un amestec de mai multe gaze și/sau vapori metalici;
- 3.27 *lămpi cu incandescență* – lămpi a căror emisie luminoasă este produsă cu filamentul încălzit la incandescență prin trecerea unui curent electric;
- 3.28 *lămpi cu incandescență cu halogen* – lămpi incandescente având, în balonul de construcție specială, un mediul de un anumit halogen, care creează un ciclu regenerativ al filamentului pentru mărirea duratei de funcționare și pentru realizarea unui flux emis aproximativ constant;
- 3.29 *lămpi cu incandescență cu utilizări speciale* - lămpi cu filament central, lămpi ornamentale, lămpi cu reflector, lămpi foto;
- 3.30 *licență* – actul tehnic și juridic emis de A.N.R.S.C., prin care se recunoaște calitatea de operator al serviciului de iluminat public, precum și capacitatea și dreptul de a presta acest serviciu;
- 3.31 *lumenanță L* – raportul dintre intensitatea luminoasă elementară emisă de către ochiul observatorului și suprafața aparentă de emisie;
- 3.32 *lumenanță maximă L_{max}* – cea mai mare valoare a lumenanței de pe suprafață de calcul avută în vedere;
- 3.33 *lumenanță medie L_m* – media aritmetică a lumenanțelor de pe suprafață de calcul avută în vedere;
- 3.34 *lumenanță minimă L_{min}* – cea mai mică valoare a lumenanței de pe suprafață de calcul avută în vedere;
- 3.35 *nivel de iluminare/nivel de lumenanță* – nivelul ales pentru valoarea iluminării/lumenanței;
- 3.36 *operator* – persoană juridică titulară a unei licențe de furnizare/prestare, emisă de autoritatea competentă;
- 3.37 *punct de delimitare în cazul sistemelor folosite exclusiv pentru iluminatul public* – punctul de separare între sistemul de distribuție a energiei electrice și sistemul de iluminat public, care se stabilește la punctul de racord al cablurilor de plecare din tablourile și cutiile de distribuție;
- 3.38 *punct de delimitare în cazul sistemelor folosite atât pentru iluminatul public, cât și pentru distribuția energiei electrice* – punctul de separare între sistemul de distribuție a energiei electrice și sistemul de iluminat public care se stabilește la clemele de racord ale coloanelor de alimentare a corpurilor de iluminat public;
- 3.39 *raport de zonă alăturată SR* – raport între iluminarea medie de pe o porțiune de 5 m lățime sau mai puțin, dacă spațiul nu o permite, de o parte și de alta a sensurilor de circulație, și iluminarea medie a căii de circulație de pe o lățime de 5 m sau jumătate din lățimea fiecărui sens de circulație, dacă aceasta este mai mică de 5 m;
- 3.40 *reabilitare* – ansamblul de operații efectuate asupra unor echipamente și/sau instalații care, fără modificarea tehnologiei inițiale, îmbilesc starea tehnică și de eficiență a acestora la un nivel apropiat de cel avut la începutul duratei de viață;
- 3.41 *rețea electrică de joasă tensiune destinată iluminatului public* – ansamblu de posturi de transformare, cutii de distribuție, echipamente de comandă/control și măsură, instalații de legare la pământ, conductoare, izolatoare, cleme, armături, stâlpi, fundații, console, aparate de iluminat și accesorii destinate exclusiv iluminatului public;
- 3.42 *serviciu de iluminat public* – activitate de utilitate publică și de interes economic și social general, aflată sub autoritatea administrației publice locale, care are drept scop asigurarea iluminatului căilor de circulație auto, arhitectural, pietonal, ornamental și ornamental-festiv;
- 3.43 *sistem de distribuție a energiei electrice* – totalitatea instalațiilor definite de un operator de distribuție care cuprinde ansamblul de linii, inclusiv elemente de susținere și de protecție ale acestora, stații electrice, posturi de transformare și alte echipamente electroenergetice conectate între ele, cu tensiunea de linie nominală până la 110 kV inclusiv, destinate transmiterii energiei electrice de la rețelele electrice de transport sau de la producători către instalațiile proprii ale consumatorilor de energie electrică;
- 3.44 *sistem de iluminat public* – ansamblu tehnologic și funcțional, amplasat într-o dispozitivă logică în scopul realizării unui mediu luminos confortabil și/sau funcțional și/sau estetic, capabil să asigure desfășurarea în condiții optime a unei activități, spectacol, sport, circulației, a unui efect luminos estetic-arhitectural și altele, alcătuit din construcții, instalații și echipamente specifice, care cuprinde linii electrice de joasă tensiune, subterane sau aeriene; corpuși de iluminat, console și accesorii; puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere; echipamente de comandă, automatizare și măsurare; fundații, elemente de susținere a liniilor, instalații de legare la pământ, conductoare, izolatoare, cleme, armături, utilizate pentru iluminatul public;
- 3.45 *sursă de lumină/lampă* – obiectul sau suprafața care emite radiații optice în mod ușor vizibile, produse prin conversie de energie, și care este caracterizată printr-un ansamblu de proprietăți energetice, fotometrice și/sau mecanice;
- 3.46 *tablou electric de alimentare, distribuție, conectare/deconectare* – ansamblu fizic unitar ce poate fi montat după caz, echipamentul de protecție, comandă, automatizare, măsură și control, protejat împotriva accesului accidental, destinat sistemului de iluminat public;

- 3.47 temperat^ara de culoare corelat^a T_c – temperat^ara radiatorului integral, a c^aruⁱ culoare, percep^ata datorit^a încălzirii, se asemăna cel mai mult, în condiⁱile de observare precizate, cu cea percep^ata a unui stimul de culoare de aceea^si strălucire;
- 3.48 uniformitate generală a iluminării $U(0)[E]$ - raportul dintre iluminarea minima și iluminarea medie, ambele considerate pe toată suprafa^că de calcul;
- 3.49 uniformitate generală a luminan^cei $U(0)[L]$ – raportul dintre luminan^că minima și luminan^că medie, ambele considerate pe toată suprafa^că de calcul;
- 3.50 uniformitatea longitudinală a luminan^cei $U(l)[L]$ – raportul dintre luminan^că minima și luminan^că maximă, ambele considerate în axul benzii de circula^tie al zonei de calcul și în direc^tia de desfășurare a traficului rutier;
- 3.51 utilizatori – autorita^tile administra^tiei publice locale sau asocia^tile de dezvoltare comunitară constituite cu acest scop în calitate de reprezentant al comunită^tii locale;
- 3.52 zonă alăturată – suprafa^că din vecinătatea imediată a căii de circula^tie, aflată în cîmpul vizual al observatorului;
- 3.53 C.N.R.I. – Comitetul Na^tional Român de Iluminat;
- 3.54 C.I.E. – Comisia Interna^tională de Iluminat.

Art. 4.

- (1) Înfiin^carea, organizarea, coordonarea, monitorizarea și controlul func^tionării serviciului de iluminat Public din Oras Baile Olanesti , precum și înfiin^carea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea și exploatarea sistemelor de iluminat public intră în competen^a exclusivă a Consiliului Local Baile Olanesti.
- (2) Consiliul Local Baile Olanesti trebuie să asigure gestiunea serviciului de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficien^că economică și managerială, având ca obiectiv atingerea și respectarea indicatorilor de performan^că a serviciului, stabiliți prin contractul de gare a gestiunii, respectiv prin hotărârea de dare în administrare, în cazul gestiunii directe.
- (3) Indiferent de forma de gestiune a serviciului de iluminat public adoptată, Consiliul Local Baile Olanesti va urmări obținerea unui serviciu de iluminat public corespunzător interesului general al comunită^tilor locale pe care le reprezintă, în conformitate cu legisla^tia în vigoare și cu reglementările C.I.E..

Art. 5.

- (1) Sistemele de iluminat public se amplasează, de regulă, pe terenuri aparținând domeniului public sau privat al Orasului Baile Olanesti .
- (2) Utilizarea unor elemente ale sistemului de distribu^tie a energiei electrice pentru servicii și activită^ti publice, altele decât iluminatul public, se face cu aprobarea Consiliului Local Baile Olanesti.

Art. 6.

- (1) Serviciul de iluminat public va respecta și va îndeplini, la nivelul Orasului Baile Olanesti indicatorii de performan^că prevăzuți în prezentul regulament, aprobați prin hotărâri ale Consiliului Local Baile Olanesti.
- (2) Consiliul Local Baile Olanesti pota aproba și alți indicatori de performan^că în baza unor studii de oportunitate în care se va ține cont cu priorită^te de necesită^tile comunită^tilor locale, de starea tehnică și eficien^că sistemelor de iluminat public existente, precum și de standardele minime privind iluminatul public, prevăzute de normele interne și ale Uniunii Europene în acest domeniu.
- (3) Indicatorii de performan^că se stabilesc cu respectarea prevederilor prezentului regulament al serviciului.

Art. 7.

Serviciul de iluminat public se prevede pe toate căile de circula^tie publică Oras Baile Olanesti, cu respectarea principiilor ce guvernează organizarea și func^tionarea serviciilor comunitare de utilită^ti publice.

Art. 8.

Serviciul de iluminat public trebuie să îndeplinească, concomitent, următoarele condiⁱile de func^tionare:

- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- b) adaptabilitate la cerin^cele concrete, diferen^tiate în timp și spa^ciu, ale comunită^tilor locale;
- c) satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferen^tială a tuturor membrilor comunită^tii locale, în calitatea lor de beneficiari ai serviciului;
- d) tarifarea pe bază de competi^tie a serviciului prestat;
- e) administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunită^tilor locale;
- f) respectarea reglementărilor specifice în vigoare din domeniul transportului, distribu^tiei și utilizării energiei electrice;
- g) respectarea valorilor minime din standardele privind iluminatul public, prevăzute de normele interne și ale Uniunii Europene în acest domeniu, care sunt identice cu cele ale C.I.E..